



Canadian Food
Inspection Agency

Agence canadienne
d'inspection des aliments

Plant Varieties Journal **Bulletin des variétés végétales**

October / Octobre 2003

Number / Numéro 49



Canada

© Canadian Food Inspection Agency 2003

Catalogue No. A27-13/49
ISSN: 1188-1534

© Agence canadienne d'inspection des aliments 2003

N° de catalogue A27-13/49
ISSN: 1188-1534

Cover page
Potato

Page de couverture
Pomme de terre

Plant Varieties Journal

THE PLANT BREEDERS' RIGHTS OFFICE

Correspondence with the PBRO should be addressed to:

The Plant Breeders' Rights Office
Canadian Food Inspection Agency
59 Camelot Drive
Ottawa, Ontario
K1A 0Y9

General inquiries on Plant Breeders' Rights should be directed to the staff of the PBRO. They can be contacted by facsimile at (613) 228-6629, by e-mail, or by telephone at (613) 225-CFIA (225-2342) at the extension numbers indicated.

Visit our website at:
<http://www.inspection.gc.ca/english/plaveg/pbrpov/pbrpove.shtml>

Staff of the Plant Breeders' Rights Office		Extension #
Commissioner, Plant Breeders' Rights	Valerie Sisson (vsisson@inspection.gc.ca)	4384
PBR Examiners	Elizabeth Prentice-Hudson (eprentice@inspection.gc.ca)	4393
	Christine Irving (cirving@inspection.gc.ca)	4394
	Sandy Marshall (smarshall@inspection.gc.ca)	4392
	Michel Cormier (mcormier@inspection.gc.ca)	4391
	Michael Burvill (burvillme@inspection.gc.ca)	4501
Project Coordinator	Bill Hanson (bhanson@inspection.gc.ca)	4388

**DEADLINE FOR JANUARY 2004 ISSUE IS OCTOBER 31,
2003**

DEADLINE FOR APRIL 2004 ISSUE IS FEBRUARY 6, 2003

TABLE OF CONTENTS

1.	Grants of Rights	
	Angelonia	1
	Canola	1
	Impatiens	1
	Lilac	4
	Nemesia	5
	Oat	5
	Osteospermum	5
	Pea	5
	Pelargonium	6
	Petunia	7
	Poinsettia	8
	Potato	9
	Snapdragon	9
	Verbena	10
2.	Applications Accepted for Filing	
	Argyranthemum	11
	Baby's Breath	11
	Barley	11
	Bluebeard	11
	Boxwood	12
	Butterfly Bush	12
	Calibrachoa	12
	Campanula	13
	Canola	13
	Cedar	14
	Cineraria	14
	Coneflower	14
	Dahlia	14
	Deutzia	14
	Fuschia	15
	Himalayan Honeysuckle	15
	Holly	15
	Hosta	15
	Hydrangia	15
	Impatiens	15
	Lobelia	16
	Mecardonia	17
	New Zealand Flax	17
	Ninebark	17
	Oat	17
	Peach	17
	Pelargonium	17
	Petunia	19
	Phlox	20
	Poinsettia	20
	Potato	21
	Raspberry	21
	Rose	21
	Snapdragon	22
	Soybean	23

	Strawberry	23
	Strawflower/Paper Daisy	23
	Sutera	23
	Verbena	23
	Viola	25
	Yew	25
3.	Applications Under Examination	
	African Daisy	26
	Alstromeria	27
	Argyranthemum	29
	Astrantia	30
	Begonia	30
	Brunnera	31
	Canola	32
	Carnation	35
	Coleus	38
	Diascia	38
	Geranium	40
	Hybrid Bromegrass	41
	Impatiens	41
	Kalanchoe	44
	Lamium	48
	Monkshood	49
	Osteospermum	50
	Petunia	53
	Potato	57
	Soybean	60
	Strawberry	64
	Verbena	65
	Wheat	84
	White Spruce	87
	Woodland Sage	87
4.	Applications Abandoned	89
5.	Applications Withdrawn	89
6.	Change of Denomination	93
7.	Rights Surrendered	95
8.	Rights Revoked	98
9.	Change of Agent in Canada	99
10.	Errata	100
11.	Cost of Protection	100

I. GRANTS OF RIGHTS

ANGELONIA*(Angelonia angustifolia Benth.)*

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.

Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario

Certificate number: 1507
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2607
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balangimla'
Tradename: Angelmist™ Lavender
Improved

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.

Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario

Certificate number: 1508
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2608
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balangimpu'
Tradename: Angelmist™ Purple Improved

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.

Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario

Certificate number: 1509
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2609
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balanglapi'
Tradename: Angelmist™ Orchid

CANOLA*(Brassica napus L.)*

➤ **Holder:** The Governors of the
University of Alberta,
Edmonton, Alberta

Certificate number: 1486
Date granted: 2003/06/11
Application number: 00-2269
Application date: 2000/05/18
Approved denomination: 'Roper'

➤ **Holder:** The Governors of the
University of Alberta,
Edmonton, Alberta

Certificate number: 1487
Date granted: 2003/06/11
Application number: 00-2270
Application date: 2000/05/18
Approved denomination: 'Peace'

IMPATIENS*(Impatiens hawkeri W. Bull.)*

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.

Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario

Certificate number: 1510
Date granted: 2003/09/12
Application number: 00-2159
Application date: 2000/03/23
Approved denomination: 'Balcebsafo'
Tradename: Celebrette Salmon Frost

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.

Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario

Certificate number: 1511
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2616
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balcebimbo'
Tradename: Celebrette Hot Rose Improved

GRANTS OF RIGHTS

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1512
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2617
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balceblali'
Tradename: Celebrette Lavender

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1513
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2618
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balcebpurp'
Tradename: Celebrette Purple

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1514
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2619
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balcebred'
Tradename: Celebrette Red

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1515
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2621
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balcelbono'
Tradename: Celebrette Bonfire Orange

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1516
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2622
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balcelneon'
Tradename: Celebration Neon Salmon

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1517
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2623
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balcelreim'
Tradename: Celebration Red Improved

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1518
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2624
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balcelsuna'
Tradename: Celebration Sunset Apricot

IMPATIENS

(*Impatiens walleriana* Hook. f.)

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1519
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2627
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balfiedeor'
Tradename: Fiesta™ Deep Orange

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1520
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2628
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balfieplos'
Tradename: Fiesta™ Apple Blossom

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1521
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2629
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balfiesaci'
Tradename: Fiesta™ Salmon Chiffon

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1522
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2630
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balolecher'
Tradename: Fiesta™ Ole Cherry

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1523
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2631
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balolefro'
Tradename: Fiesta™ Ole Frost

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1524
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2632
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balolesal'
Tradename: Fiesta™ Ole Salmon

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1525
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2633
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balolestop'
Tradename: Fiesta™ Ole Stardust Pink

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1526
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2634
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balpixbros'
Tradename: Pixie Burgundy Rose

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1527
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2636
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balpixreco'
Tradename: Pixie Red Bicolor

GRANTS OF RIGHTS

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1528
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2637
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balpixred'
Tradename: Pixie Red

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1529
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2638
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balpixropi'
Tradename: Pixie Rose Pink

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1530
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2639
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balpixsang'
Tradename: Pixie Salmon Orange

IMPATIENS

(*Impatiens walleriana* x *I. auricomia*)

➤ **Holder:** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
California, U.S.A.
Agent in Canada: Osler, Hoskin & Harcourt,
Ottawa, Ontario
Certificate number: 1491
Date granted: 2003/07/31
Application number: 97-1171
Application date: 1997/04/07
Approved denomination: '96-009-1'
Tradename: Seashell Papaya

➤ **Holder:** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
California, U.S.A.
Agent in Canada: Osler, Hoskin & Harcourt,
Ottawa, Ontario
Certificate number: 1492
Date granted: 2003/07/31
Application number: 97-1172
Application date: 1997/04/07
Approved denomination: '96-009-4'
Tradename: Seashell Apricot

➤ **Holder:** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
California, U.S.A.
Agent in Canada: Osler, Hoskin & Harcourt,
Ottawa, Ontario
Certificate number: 1493
Date granted: 2003/07/31
Application number: 97-1173
Application date: 1997/04/07
Approved denomination: '96-009-7'
Tradename: Seashell Yellow

➤ **Holder:** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
California, U.S.A.
Agent in Canada: Osler, Hoskin & Harcourt,
Ottawa, Ontario
Certificate number: 1494
Date granted: 2003/07/31
Application number: 97-1176
Application date: 1997/04/07
Approved denomination: '96-009-22'
Tradename: Seashell Tangerine

LILAC

(*Syringa reticulata* (Blume) Hara.)

➤ **Holder:** J.C. Bakker & Sons Ltd., St.
Catharines, Ontario
Certificate number: 1505
Date granted: 2003/09/05
Application number: 01-2536
Application date: 2001/02/26
Approved denomination: 'Golden Eclipse'

NEMESIA
(*Nemesia caerulea* hybrid)

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1495
Date granted: 2003/08/26
Application number: 00-2156
Application date: 2000/03/24
Approved denomination: 'Nempeach'
Tradename: Peach Sachet

OAT
(*Avena sativa* L.)

➤ **Holder:** Agriculture & Agri-Food
Canada, Lacombe, Alberta
Agent in Canada: SeCan Association, Ottawa,
Ontario
Certificate number: 1490
Date granted: 2003/06/20
Application number: 00-2245
Application date: 2000/05/09
Approved denomination: 'Kaufmann'

➤ **Holder:** Agriculture & Agri-Food
Canada, Lacombe, Alberta
Agent in Canada: Quality Assured Seeds Inc.,
Regina, Saskatchewan
Certificate number: 1506
Date granted: 2003/09/11
Application number: 00-2262
Application date: 2000/05/15
Approved denomination: 'Boudrias'

OSTEOSPERMUM
(*Osteospermum ecklonis* (DC.) Norl.)

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1479
Date granted: 2003/06/03
Application number: 99-1955
Application date: 1999/12/15
Approved denomination: 'Aksullo'
Tradename: Nasinga Purple

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1480
Date granted: 2003/06/03
Application number: 99-1956
Application date: 1999/12/15
Approved denomination: 'Aksinto'
Tradename: Kalanga

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Holder:** Danisco Seed, Høleby,
Denmark
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden,
Manitoba
Certificate number: 1488
Date granted: 2003/06/18
Application number: 00-2220
Application date: 2000/05/01
Approved denomination: 'DS-Dominator'

➤ **Holder:** Danisco Seed, Høleby,
Denmark
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden,
Manitoba
Certificate number: 1489
Date granted: 2003/06/18
Application number: 00-2221
Application date: 2000/05/01
Approved denomination: 'DS-Admiral'

PELARGONIUM*(Pelargonium hortorum L. H. Bailey)*

- **Holder:** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois, U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
- Certificate number:** 1531
- Date granted:** 2003/09/12
- Application number:** 01-2646
- Application date:** 2001/04/11
- Approved denomination:** 'Baldescher'
- Tradename:** Designer Cherry
-
- **Holder:** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois, U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
- Certificate number:** 1532
- Date granted:** 2003/09/12
- Application number:** 01-2647
- Application date:** 2001/04/11
- Approved denomination:** 'Baldesreim'
- Tradename:** Designer Bright Red Improved
-
- **Holder:** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois, U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
- Certificate number:** 1533
- Date granted:** 2003/09/12
- Application number:** 01-2649
- Application date:** 2001/04/11
- Approved denomination:** 'Balshobrer'
- Tradename:** Showcase™ Bright Cherry
-
- **Holder:** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois, U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
- Certificate number:** 1534
- Date granted:** 2003/09/12
- Application number:** 01-2651
- Application date:** 2001/04/11
- Approved denomination:** 'Balshofron'
- Tradename:** Showcase™ Frosted Salmon

PELARGONIUM*(Pelargonium peltatum (L.) L'Hér. ex Ait.)*

- **Holder:** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois, U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
- Certificate number:** 1537
- Date granted:** 2003/09/12
- Application number:** 01-2655
- Application date:** 2001/04/11
- Approved denomination:** 'Balcolcork'
- Tradename:** Colorcade™ Coral Pink
-
- **Holder:** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois, U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
- Certificate number:** 1538
- Date granted:** 2003/09/12
- Application number:** 01-2656
- Application date:** 2001/04/11
- Approved denomination:** 'Balcoldaav'
- Tradename:** Colorcade™ Dark Lavender
-
- **Holder:** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois, U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
- Certificate number:** 1539
- Date granted:** 2003/09/12
- Application number:** 01-2657
- Application date:** 2001/04/11
- Approved denomination:** 'Balcolwhit'
- Tradename:** Colorcade™ White
-
- **Holder:** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois, U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
- Certificate number:** 1540
- Date granted:** 2003/09/12
- Application number:** 01-2721
- Application date:** 2001/05/16
- Approved denomination:** 'Balcolcher'
- Tradename:** Colorcade™ Cherry Red

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1541
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2722
Application date: 2001/05/16
Approved denomination: **'Balcolpurp'**
Tradename: Colorcade™ Purple

PELARGONIUM
(*Pelargonium x hortorum* x *P. peltatum*)

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1535
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2653
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: **'Balgalbrio'**
Tradename: Galleria® Bright Violet

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1536
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2654
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: **'Balgalfroe'**
Tradename: Galleria® FrostFire

PETUNIA
(*Petunia hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1542
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2658
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: **'Balrufimla'**
Tradename: Ruffle™ Light Lavender
Improved

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1543
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2659
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: **'Balrufimpu'**
Tradename: Ruffle™ Bright Purple
Improved

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1544
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2661
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: **'Balrufrose'**
Tradename: Ruffle™ Rose

➤ **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1545
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2662
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: **'Balrufwhit'**
Tradename: Ruffle™ White

GRANTS OF RIGHTS

POINSETTIA

(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

- **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
- Agent in Canada:** Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
- Certificate number:** 1481
Date granted: 2003/06/03
Application number: 00-2125
Application date: 2000/02/18
Approved denomination: 'Eckadire'
Tradename: Prestige
- **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
- Agent in Canada:** Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
- Certificate number:** 1482
Date granted: 2003/06/03
Application number: 00-2127
Application date: 2000/02/18
Approved denomination: 'Eckaykin'
Tradename: Jingle Bells 4.0
- **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
- Agent in Canada:** Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
- Certificate number:** 1483
Date granted: 2003/06/03
Application number: 00-2360
Application date: 2000/08/14
Approved denomination: 'Eckaimon'
Tradename: Winter Rose Cream
- **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
- Agent in Canada:** Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
- Certificate number:** 1484
Date granted: 2003/06/03
Application number: 00-2361
Application date: 2000/08/14
Approved denomination: 'Eckallyn'

- **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
- Agent in Canada:** Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
- Certificate number:** 1485
Date granted: 2003/06/03
Application number: 00-2362
Application date: 2000/08/14
Approved denomination: 'Jacaimee'
Tradename: Pepride White
- **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
- Agent in Canada:** Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
- Certificate number:** 1496
Date granted: 2003/09/02
Application number: 01-2724
Application date: 2001/05/18
Approved denomination: 'Eckalverta'
Tradename: Jester Red
- **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
- Agent in Canada:** Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
- Certificate number:** 1497
Date granted: 2003/09/02
Application number: 01-2726
Application date: 2001/05/18
Approved denomination: 'Eckalbeno'
Tradename: Winter Rose Marble
- **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
- Agent in Canada:** Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
- Certificate number:** 1498
Date granted: 2003/09/02
Application number: 01-2730
Application date: 2001/05/18
Approved denomination: 'Eckalaric'
Tradename: Freedom Bright Pink

► **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1499
Date granted: 2003/09/02
Application number: 01-2733
Application date: 2001/05/18
Approved denomination: 'Eckaloha'
Tradename: Strawberries and Cream

► **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1500
Date granted: 2003/09/02
Application number: 01-2731
Application date: 2001/05/18
Approved denomination: 'Winrose'
Tradename: Winter Rose Deep Pink

► **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1501
Date granted: 2003/09/02
Application number: 01-2749
Application date: 2001/05/24
Approved denomination: 'Eckaladdin'
Tradename: Freedom Fireworks

► **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1502
Date granted: 2003/09/02
Application number: 01-2768
Application date: 2001/06/25
Approved denomination: 'Eckalveen'
Synonym: 1-99

► **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1503
Date granted: 2003/09/02
Application number: 01-2769
Application date: 2001/06/25
Approved denomination: 'Eckalysa'
Synonym: T-19B

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

► **Holder:** Agrico, Emmeloord, The
Netherlands
Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd.,
Lacombe, Alberta
Certificate number: 1504
Date granted: 2003/09/04
Application number: 93-182
Application date: 1993/05/13
Approved denomination: 'Miriam'

SNAPDRAGON
(*Antirrhinum majus* L.)

► **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1546
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2663
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balumbreo'
Tradename: Luminaire™ Bronze & Yellow

► **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1547
Date granted: 2003/09/12
Application number: 01-2664
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: 'Balumdelo'
Tradename: Luminaire™ Deep Yellow

GRANTS OF RIGHTS

- **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
- Certificate number:** 1548
- Date granted:** 2003/09/12
- Application number:** 01-2665
- Application date:** 2001/04/11
- Approved denomination:** **'Balumhopi'**
- Tradename:** Luminaire™ Hot Pink
-
- **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
- Certificate number:** 1549
- Date granted:** 2003/09/12
- Application number:** 01-2666
- Application date:** 2001/04/11
- Approved denomination:** **'Balumorew'**
- Tradename:** Luminaire™ Orange & Yellow

VERBENA

(*Verbena hybrida* Hort. ex Groenl. & Rumpler)

- **Holder:** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois, U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
- Certificate number:** 1550
- Date granted:** 2003/09/12
- Application number:** 01-2791
- Application date:** 2001/07/19
- Approved denomination:** **'Balazwhit'**
- Tradename:** Aztec™ White
-
-

2. APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

ARGYRANTHEMUM*(Argyranthemum frutescens (L.) Schultz Bip.)*

- **Applicant:** NuFlora International Pty.
Ltd., Sydney, NSW, Australia
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
- Application number:** 03-3736
- Application date:** 2003/06/25
- Proposed denomination:** 'Cobwhite'
- Tradename:** Comet White Improved

BABY'S BREATH*(Gypsophila paniculata L.)*

- **Applicant:** Danziger - Dan Flower Farm,
Beit Dagan, Israel
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
- Agent in Canada:** 03-3818
- Application date:** 2003/08/19
- Proposed denomination:** 'Danfestar'
- Tradename:** Festival Star

BARLEY*(Hordeum vulgare L. sensu lato)*

- **Applicant:** University of Saskatchewan,
Saskatoon, Saskatchewan
- Agent in Canada:** 03-3738
- Application date:** 2003/06/25
- Proposed denomination:** 'BT493'
- **Applicant:** University of Saskatchewan,
Saskatoon, Saskatchewan
- Agent in Canada:** 03-3739
- Application date:** 2003/06/25
- Proposed denomination:** 'BT495'

- **Applicant:** University of Saskatchewan,
Saskatoon, Saskatchewan
- Agent in Canada:** 03-3740
- Application date:** 2003/06/25
- Proposed denomination:** 'TR02181'

- **Applicant:** University of Saskatchewan,
Saskatoon, Saskatchewan
- Agent in Canada:** 03-3741
- Application date:** 2003/06/25
- Proposed denomination:** 'TR02185'

BLUEBEARD*(Caryopteris incana (Thunb. ex Houtt.) Miq.)*

- **Applicant:** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan,
U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
- Agent in Canada:** 03-3806
- Application date:** 2003/08/12
- Proposed denomination:** 'Jason'

BLUEBEARD*(Caryopteris x clandonensis A. Simmonds ex Rehd.)*

- **Applicant:** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan,
U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
- Agent in Canada:** 03-3807
- Application date:** 2003/08/12
- Proposed denomination:** 'Minbleu'

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

BOXWOOD

(*Buxus sempervirens* L.)

- **Applicant:** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan,
U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
- Agent in Canada:** 03-3805
- Application date:** 2003/08/12
- Proposed denomination:** 'Katerberg'

BUTTERFLY BUSH

(*Buddleia davidii* Franch.)

- **Applicant:** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan,
U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
- Agent in Canada:** 03-3802
- Application date:** 2003/08/12
- Proposed denomination:** 'Adokeep'

- **Applicant:** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan,
U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
- Agent in Canada:** 03-3803
- Application date:** 2003/08/12
- Proposed denomination:** 'Peakeep'

- **Applicant:** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan,
U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
- Agent in Canada:** 03-3804
- Application date:** 2003/08/12
- Proposed denomination:** 'Pyrkeep'

CALIBRACHOA

(*Calibrachoa* species Llave & Lex.)

- **Applicant:** Klemm & Sohn GmbH & Co.
KG, Stuttgart, Germany
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
- Agent in Canada:** 03-3701
- Application date:** 2003/06/09
- Proposed denomination:** 'KLEC03074'
- Tradename:** Mini Famous Orange

- **Applicant:** Klemm & Sohn GmbH & Co.
KG, Stuttgart, Germany
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
- Agent in Canada:** 03-3702
- Application date:** 2003/06/09
- Proposed denomination:** 'KLEC03075'
- Tradename:** Mini Famous Purple

- **Applicant:** Klemm & Sohn GmbH & Co.
KG, Stuttgart, Germany
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
- Agent in Canada:** 03-3703
- Application date:** 2003/06/09
- Proposed denomination:** 'KLEC03077'
- Tradename:** Mini Famous Light Pink &
Eye Evol.

- **Applicant:** PLANT 21 LLC, Bonsall,
California, U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
- Agent in Canada:** 03-3813
- Application date:** 2003/08/19
- Proposed denomination:** 'USCALI4'
- Tradename:** Superbells Royal Blue

- **Applicant:** PLANT 21 LLC, Bonsall,
California, U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
- Agent in Canada:** 03-3814
- Application date:** 2003/08/19
- Proposed denomination:** 'USCALI17'
- Tradename:** Superbells Cherry Red

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V.,
Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3833
Application date: 2003/08/28
Proposed denomination: 'SG 40007'

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V.,
Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3834
Application date: 2003/08/28
Proposed denomination: 'SG 40008'

CAMPANULA*(Campanula portenschlagiana Roem. & Schult)*

➤ **Applicant:** Gartneriet PKM ApS &
Gartneriet Elmegaard
Anderson ApS, Odense N.,
Denmark
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Agent in Canada: 03-3822
Application date: 2003/08/25
Proposed denomination: '080117'

➤ **Applicant:** Gartneriet PKM ApS &
Gartneriet Elmegaard
Anderson ApS, Odense N.,
Denmark
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Agent in Canada: 03-3823
Application date: 2003/08/25
Proposed denomination: '080113'

CANOLA*(Brassica napus L.)*

➤ **Applicant:** Svalöf Weibull AB, Svalöv,
Sweden
Agent in Canada: Svalöf Weibull Ltd.,
Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada: 03-3723
Application date: 2003/06/16
Proposed denomination: 'SW0088933 RR'

➤ **Applicant:** Svalöf Weibull AB, Svalöv,
Sweden
Agent in Canada: Svalöf Weibull Ltd.,
Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada: 03-3724
Application date: 2003/06/16
Proposed denomination: 'SW0089297 RR'

➤ **Applicant:** Svalöf Weibull AB, Svalöv,
Sweden
Agent in Canada: Svalöf Weibull Ltd.,
Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada: 03-3725
Application date: 2003/06/16
Proposed denomination: 'SW99100920 RR'

➤ **Applicant:** Svalöf Weibull AB, Svalöv,
Sweden & Norddeutsche
Pflanzenzucht, Holtsee,
Germany
Agent in Canada: Svalöf Weibull Ltd.,
Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada: 03-3826
Application date: 2003/08/27
Proposed denomination: 'MSL SW 710C RR'

➤ **Applicant:** Svalöf Weibull AB, Svalöv,
Sweden & Norddeutsche
Pflanzenzucht, Holtsee,
Germany
Agent in Canada: Svalöf Weibull Ltd.,
Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada: 03-3827
Application date: 2003/08/27
Proposed denomination: 'MSL 515C'

➤ **Applicant:** Svalöf Weibull AB, Svalöv,
Sweden & Norddeutsche
Pflanzenzucht, Holtsee,
Germany
Agent in Canada: Svalöf Weibull Ltd.,
Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada: 03-3828
Application date: 2003/08/27
Proposed denomination: 'MSL SW 706C'

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

➤ **Applicant:** Svalöf Weibull AB, Svalöf,
Sweden & Norddeutsche
Pflanzenzucht, Holtsee,
Germany
Agent in Canada: Svalöf Weibull Ltd.,
Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada: 03-3829
Application date: 2003/08/27
Proposed denomination: 'MSL SW 707C'

➤ **Applicant:** Svalöf Weibull AB, Svalöf,
Sweden & Norddeutsche
Pflanzenzucht, Holtsee,
Germany
Agent in Canada: Svalöf Weibull Ltd.,
Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada: 03-3830
Application date: 2003/08/27
Proposed denomination: 'MSL 527C'

CEDAR
(*Thuja occidentalis* L.)

➤ **Applicant:** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan,
U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3812
Application date: 2003/08/12
Proposed denomination: 'Walter Brown'

CINERARIA
(*Senecio cruentus* x *S. heritieri* (Masson ex L'Her.)
DC.)

➤ **Applicant:** Suntory Flowers Limited,
Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa, Ontario
Agent in Canada: 03-3789
Application date: 2003/07/29
Proposed denomination: 'Sunsenerabu'
Tradename: Senetti Baby Blue

➤ **Applicant:** Suntory Flowers Limited,
Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa, Ontario
Agent in Canada: 03-3790
Application date: 2003/07/29
Proposed denomination: 'Sunsenerapi'
Tradename: Senetti Baby Pink

CONEFLOWER
(*Echinacea purpurea* x *E. paradoxa*)

➤ **Applicant:** Chicagoland Grows, Inc.,
Glencoe, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Agent in Canada: 03-3837
Application date: 2003/09/04
Proposed denomination: 'Art's Pride'

DAHLIA
(*Dahlia* species)

➤ **Applicant:** Verwer-Dahlia's BV, Lisse,
The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3783
Application date: 2003/07/25
Proposed denomination: 'Gallery Bellini'

DEUTZIA
(*Deutzia gracilis* Siebold & Zucc.)

➤ **Applicant:** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan,
U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3784
Application date: 2003/07/25
Proposed denomination: 'Duncan'

FUCHSIA
(Fuchsia x hybrida)

➤ **Applicant:** WolframGoetz,
Hebrechtingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3832
Application date: 2003/08/28
Proposed denomination: 'Goetzviol'

HIMALAYAN HONEYSUCKLE
(Leycesteria formosa Wall.)

➤ **Applicant:** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan,
U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3810
Application date: 2003/08/12
Proposed denomination: 'Notbruce'

HOLLY
(Ilex x merserveae)

➤ **Applicant:** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan,
U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3808
Application date: 2003/08/12
Proposed denomination: 'Hachfee'

➤ **Applicant:** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan,
U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3809
Application date: 2003/08/12
Proposed denomination: 'Hecken Star'

HOSTA
(Hosta tardiana Hort.)

➤ **Applicant:** P. Warmerdam, Th.,
Noordwijk, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3782
Application date: 2002/12/06 (priority claimed)
Proposed denomination: 'El Nino'

HYDRANGEA
(Hydrangea paniculata Sieb.)

➤ **Applicant:** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan,
U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3825
Application date: 2003/08/27
Proposed denomination: 'DVP Pinky'

IMPATIENS
(Impatiens hybrida)

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen,
Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited,
Langley, British Columbia
Agent in Canada: 03-3722
Application date: 2003/06/13
Proposed denomination: 'Fismai-998'

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3779
Application date: 2003/07/16
Proposed denomination: 'KIE01818'
Tradename: Pure Beauty Lavender

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

IMPATIENS

(*Impatiens walleriana* Hook. f.)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3713
Application date: 2003/06/09
Proposed denomination: 'Didi Carmine Two'
Tradename: Silhouette Rose

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3714
Application date: 2003/06/09
Proposed denomination: 'Didi Chered'
Tradename: Silhouette Cherry Red

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3715
Application date: 2003/06/09
Proposed denomination: 'Didi Orange Two'
Tradename: Silhouette Orange

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3716
Application date: 2003/06/09
Proposed denomination: 'Didi Salmon Two'
Tradename: Silhouette Salmon

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3717
Application date: 2003/06/09
Proposed denomination: 'Fifty Blushpink Two'
Tradename: Firefly Blushpink II

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3718
Application date: 2003/06/09
Proposed denomination: 'Fifty Litesal'
Tradename: Firefly Light Salmon

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3719
Application date: 2003/06/09
Proposed denomination: 'Fifty Salmon Two'
Tradename: Firefly Salmon II

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3720
Application date: 2003/06/09
Proposed denomination: 'Fifty Wamelon'
Tradename: Firefly Watermelon

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3721
Application date: 2003/06/09
Proposed denomination: 'Fifty White Two'
Tradename: Firefly White II

LOBELIA

(*Lobelia erinus* L.)

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3835
Application date: 2003/08/28
Proposed denomination: 'Loboudtis'

MECARDONIA
(Mecardonia hybrida)

➤ **Applicant:** PLANT 21 LLC, Bonsall,
California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3836
Application date: 2003/08/29
Proposed denomination: 'USMECA67'

NEW ZEALAND FLAX
(Phormium tenax J. R. Forst. & G. Forst)

➤ **Applicant:** Lyndale Nurseries Auckland
Ltd., Auckland, New Zealand
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited,
Langley, British Columbia
Agent in Canada: 03-3793
Application date: 2003/08/07
Proposed denomination: 'Merlot'

NINEBARK
(Physocarpus opulifolius (L.) Maxim.)

➤ **Applicant:** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan,
U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3785
Application date: 2003/07/25
Proposed denomination: 'Seward'

OAT
(Avena sativa L.)

➤ **Applicant:** NDSU Research Foundation,
Fargo, North Dakota, U.S.A.
Agent in Canada: Seed Depot Corporation, Pilot
Mound, Manitoba
Agent in Canada: 03-3726
Application date: 2003/06/16
Proposed denomination: 'HiFi'
Protective direction
granted: 2003/06/16

PEACH
(Prunus persica (L.) Batsch)

➤ **Applicant:** Horticultural & Food Research
Institute of New Zealand Ltd.,
Auckland, New Zealand
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa,
Ontario
Agent in Canada: 03-3737
Application date: 2003/06/26
Proposed denomination: 'Scarlet O'Hara'

PELARGONIUM
(Pelargonium hortorum L. H. Bailey)

➤ **Applicant:** Nils Klemm, Stuttgart,
Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3831
Application date: 2003/08/28
Proposed denomination: 'KLEP03012'

PELARGONIUM

(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait.)

- **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3762
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Free Laver Two'
Tradename: Freestyle Lavender II

PELARGONIUM

(*Pelargonium x domesticum* L. H. Bailey)

- **Applicant:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
Agent in Canada: Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
Agent in Canada: 03-3820
Application date: 2003/08/21
Proposed denomination: 'Maideepilil'
Tradename: Maiden Deep Lilac

- **Applicant:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
Agent in Canada: Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
Agent in Canada: 03-3821
Application date: 2003/08/21
Proposed denomination: 'Elelav'
Tradename: Elegance Lavender

PELARGONIUM

(*Pelargonium x hortorum x tongaense*)

- **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3758
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Cante Ros'
Tradename: Caliente Rose

- **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3759
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Cante Coras'
Tradename: Caliente Coral

- **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3760
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Cante Dereds'
Tradename: Caliente Deep Red

- **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3761
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Cante Daredle'
Tradename: Caliente Dark Red

PELARGONIUM

(*Pelargonium zonale* (L.) L'Hér.)

- **Applicant:** Elsner pac Jungpflanzen, Dresden, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3747
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Fiwosal'
Tradename: Fireworks Salmon

- **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3748
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Amri Pinka Three'
Tradename: Americana Pink III

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3749
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Amri Derosé Two'
Tradename: Americana Deep Rose II

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3750
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Amri Cherosé Two'
Tradename: Americana Cherry Rose II

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3751
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Amri Conred'
Tradename: Americana Confetti Red

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3752
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Amri Orch'
Tradename: Americana Orchid

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3753
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Clips Redthree'
Tradename: Eclipse Red III

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3754
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Clips Whitspla'
Tradename: Eclipse White Splash

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3755
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Clips Pinka'
Tradename: Eclipse Pink

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3756
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Clips Rosspla'
Tradename: Eclipse Rose Splash

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3757
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Clips Scarl'
Tradename: Eclipse Scarlet

PETUNIA
(Petunia hybrida Hort. ex E. Vilm.)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3763
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Jam Litbule'
Tradename: Jamboree Litbule

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3764
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Jam Vio'
Tradename: Jamboree Violet

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3765
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Whip Pur'
Tradename: Whispers Purple

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3766
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Whip Rosein'
Tradename: Whispers Rose Vein

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3767
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Whip Sal'
Tradename: Whispers Salmon

➤ **Applicant:** Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Agent in Canada: 03-3788
Application date: 2003/07/29
Proposed denomination: 'Sunpatire'
Tradename: Surfinia Red
Tradename: Colourwave Passion Red

PHLOX (*Phlox* hybrid)

➤ **Applicant:** PLANT 21 LLC, Bonsall, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3815
Application date: 2003/08/19
Proposed denomination: 'USPHLO1'
Tradename: Intensia Lavender Glow

➤ **Applicant:** PLANT 21 LLC, Bonsall, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3816
Application date: 2003/08/19
Proposed denomination: 'USPHLO2'
Tradename: Intensia Lilac Rose

➤ **Applicant:** PLANT 21 LLC, Bonsall, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3817
Application date: 2003/08/19
Proposed denomination: 'USPHLO3'
Tradename: Intensia Neon Pink

POINSETTIA (*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Agent in Canada: 03-3742
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'PER979'

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Agent in Canada: 03-3743
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'PER1014'

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Agent in Canada: 03-3744
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'PER1055'

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Agent in Canada: 03-3745
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'PER1072'

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Agent in Canada: 03-3746
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'PER10101'

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food
Canada, Fredericton, New
Brunswick
Agent in Canada: Co-op Atlantic, Moncton, New
Brunswick
Agent in Canada: 03-3819
Application date: 2003/08/21
Proposed denomination: 'F88088'

RASPBERRY
(*Rubus idaeus* L.)

➤ **Applicant:** Horticultural & Food Research
Institute of New Zealand Ltd.,
Auckland, New Zealand
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa,
Ontario
Agent in Canada: 03-3699
Application date: 2003/06/05
Proposed denomination: 'Tadmor'

➤ **Applicant:** Horticultural & Food Research
Institute of New Zealand Ltd.,
Auckland, New Zealand
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa,
Ontario
Agent in Canada: 03-3700
Application date: 2003/06/05
Proposed denomination: 'Motueka'

➤ **Applicant:** Horticultural & Food Research
Institute of New Zealand Ltd.,
Auckland, New Zealand
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa,
Ontario
Agent in Canada: 03-3824
Application date: 2003/08/25
Proposed denomination: 'Waimea'

ROSE
(*Rosa* hybrid)

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS,
Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau,
Montreal, Quebec
Agent in Canada: 03-3727
Application date: 2003/06/20
Proposed denomination: 'POULra025'
Tradename: Sine

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS,
Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau,
Montreal, Quebec
Agent in Canada: 03-3729
Application date: 2003/06/24
Proposed denomination: 'POULbambe'

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS,
Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau,
Montreal, Quebec
Agent in Canada: 03-3730
Application date: 2003/06/24
Proposed denomination: 'POULshrimp'

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS,
Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau,
Montreal, Quebec
Agent in Canada: 03-3731
Application date: 2003/06/24
Proposed denomination: 'POULtw001'

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS,
Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau,
Montreal, Quebec
Agent in Canada: 03-3732
Application date: 2003/06/24
Proposed denomination: 'POULyc001'

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS,
Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau,
Montreal, Quebec
Agent in Canada: 03-3733
Application date: 2003/06/24
Proposed denomination: 'POULyc004'

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS,
Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau,
Montreal, Quebec
Agent in Canada: 03-3734
Application date: 2003/06/24
Proposed denomination: 'POULhult'

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS,
Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau,
Montreal, Quebec
Agent in Canada: 03-3735
Application date: 2003/06/24
Proposed denomination: 'POULstri'

SNAPDRAGON (*Antirrhinum* hybrid)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3705
Application date: 2003/06/09
Proposed denomination: 'Sulte Broe'
Tradename: Sultan Bronze

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3706
Application date: 2003/06/09
Proposed denomination: 'Sulte Laver'
Tradename: Sultan Lavender

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3707
Application date: 2003/06/09
Proposed denomination: 'Sulte Litpinka'
Tradename: Sultan Light Pink

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3708
Application date: 2003/06/09
Proposed denomination: 'Sulte Lityel'
Tradename: Sultan Light Yellow

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3709
Application date: 2003/06/09
Proposed denomination: 'Sulte Pur'
Tradename: Sultan Purple

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3710
Application date: 2003/06/09
Proposed denomination: 'Sulte Redyel'
Tradename: Sultan Red & Yellow

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3711
Application date: 2003/06/09
Proposed denomination: 'Sulte Reeda'
Tradename: Sultan Red

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3712
Application date: 2003/06/09
Proposed denomination: 'Sulte Whit'
Tradename: Sultan White

SOYBEAN
(Glycine max (L.) Merrill)

➤ **Applicant:** University of Guelph, Guelph, Ontario
Agent in Canada: 03-3728
Application date: 2003/06/20
Proposed denomination: 'RCAT 2002'

STRAWBERRY
(Fragaria x ananassa Duch.)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu, Quebec
Agent in Canada: 03-3781
Application date: 2003/07/23
Proposed denomination: 'La Clé des Champs'
Synonym: LL9324-24

STRAWFLOWER / PAPER DAISY
(Bracteantha bracteata Anderb. and Haegi)

➤ **Applicant:** Redlands Nursery Pty. Ltd., Redland Bay, Queensland, Australia
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3786
Application date: 2003/07/25
Proposed denomination: 'Redbramag'

➤ **Applicant:** Redlands Nursery Pty. Ltd., Redland Bay, Queensland, Australia
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3787
Application date: 2003/07/25
Proposed denomination: 'Redbrared'

SUTERA
(Sutera diffusa Roth.)

➤ **Applicant:** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3704
Application date: 2003/06/09
Proposed denomination: 'KLESU03188'

VERBENA
(Verbena hybrida Hort. ex Groenl. & Rumpler)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3768
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Lan Litpur Two'
Tradename: Lanai Light Purple II

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

► **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3769
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Lan Purey Two'
Tradename: Lanai Purple with Eye II

► **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3770
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Lan Bluwhit'
Tradename: Lanai Blush White

► **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3771
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Lan Deepink'
Tradename: Lanai Deep Pink

► **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3772
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Lan Chered'
Tradename: Lanai Cherry Red

► **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3773
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Lan Bule'
Tradename: Lania Blue

► **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3774
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Lan Burg'
Tradename: Lanai Burgundy

► **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3775
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Lan Roypureye'
Tradename: Lanai Royal Purple with Eye

► **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3776
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Rap Purey Two'
Tradename: Rapunzel Purple with Eye II

► **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3777
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Rap Burg Two'
Tradename: Rapunzel Burgundy II

► **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Agent in Canada: 03-3778
Application date: 2003/07/09
Proposed denomination: 'Rap Orch'
Tradename: Rapunzel Orchid

► **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3780
Application date: 2003/07/21
Proposed denomination: **'Lan Peachy'**
Tradename: Lanai Peach

VIOLA
(*Viola cornuta* L.)

► **Applicant:** Suntory Flowers Limited,
Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa, Ontario
Agent in Canada: 03-3791
Application date: 2002/12/26 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Sunvioho'**
Tradename: Fiorina White

► **Applicant:** Suntory Flowers Limited,
Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa, Ontario
Agent in Canada: 03-3792
Application date: 2002/12/26 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Sunvioki'**
Tradename: Fiorina Yellow

YEW
(*Taxus x media* Rehd.)

► **Applicant:** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan,
U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Agent in Canada: 03-3811
Application date: 2003/08/12
Proposed denomination: **'Geers'**

3. APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Any objections to the following applications must be submitted in writing to the Commissioner of Plant Breeders' Rights within six months from the date of publication of this issue, along with the appropriate fee.

Unless otherwise indicated, all colour measurements were determined by using the Royal Horticultural Society (RHS) colour chart.

The following provides detailed descriptions of the characteristics of the candidate varieties. The summaries compare the distinguishing characteristics of the candidate varieties to the reference varieties.

All photographs are supplied by the applicants. Where photographs do not adequately show distinctness, they may not be published.

AFRICAN DAISY (*Arctotis x hybrida*)

Proposed denomination: 'Archnah' (see figure 1)
Trade name: Pumpkin Pie
Application number: 02-3309
Application date: 2002/10/07
Applicant: NuFlora International Pty. Ltd.,
 Macquarie Fields, Australia
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
 Ontario
Breeder: Dr. Graham Noel Brown,
 Baulkham Hills, Australia

Varieties used for comparison: 'Flame' and 'Archley' (see table 1 on page 27)

Summary: 'Archnah' is an African daisy variety which produces significantly shorter plants than the reference variety 'Flame'. There is strong lobing on the leaves of 'Archnah', while lobing in the other candidate variety 'Archley' is medium. The leaves of 'Archnah' are very textured whereas those of the other varieties are smooth. The peduncle of 'Archnah' is shorter than the peduncle of 'Flame'. 'Archnah' has shorter ray florets than 'Flame' and the flowers differ in colour from both 'Archley' and 'Flame'.

Description: 'Archnah' is an African daisy variety with an upright, bushy growth habit. The stems are grey-green and

ribbed. The leaves emerge initially as a rosette, developing into alternately arranged leaves on the shoots. The leaves are simple, oblanceolate to spatulate in shape and strongly lobed. The leaf apex is acute to cuspidate and the base is cuneate to truncate. There is moderately dense pubescence on the upper surface of the leaf blade. Pubescence on the lower side of the leaf is dense. The upper side of the leaf is rough and dark green in colour, while the lower side is blue-green.

'Archnah' flowers almost continuously and produces erect, terminal inflorescences on a peduncle which is very densely pubescent. The ray florets are overlapping, almost horizontal in attitude, and are medium in length and moderately narrow in width. The shape of the ray floret is oblanceolate, and the apex is unevenly notched, with very weak recurvature of the tip. The upper side of the ray floret is orange to greyed orange with dark red stripes and speckles, giving the flower an overall reddish colour. The lower side of the ray floret is light orange with reddish veins.

Origin and Breeding: 'Archnah' originated from a cross between the female parent 'Flame' and the male parent 'Silver Pink' conducted by the breeder in 1998 at Baulkham Hills, N.S.W., Australia. The F₁ seeds were grown out in 1998, and F₂ seeds were collected from these plants. In 1999, the F₂ seeds were germinated and seedlings transplanted in the field at Cobbitty, N.S.W., Australia. The new *Arctotis* variety 'Archnah' was selected from the field in May, 1999, based on its compact growth habit and early flowering characteristics.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Archnah' were conducted in a polyhouse in St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. The trials consisted of a total of 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 6 inch pots on May 9, 2003 (week 19). Observations and measurements were based on 10 plants of each variety. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Proposed denomination: 'Archley' (see figure 2)
Trade name: Sun Spot
Application number: 02-3310
Application date: 2002/10/07
Applicant: NuFlora International Pty. Ltd.,
 Macquarie Fields, Australia
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
 Ontario
Breeder: Dr. Graham Noel Brown,
 Baulkham Hills, Australia

Varieties used for comparison: 'Flame' and 'Archnah' (see table 1 on page 27)

Summary: 'Archley' is an African daisy variety which produces significantly shorter plants than the reference variety 'Flame'. The leaves of 'Archley' are smooth and are not as lobed as those of 'Archnah', which are roughly textured. The ray florets of 'Archley' are shorter than those of 'Flame'. The flowers of 'Archley' differ in overall colour from both 'Archnah' and 'Flame'.

Description: 'Archley' is an African daisy variety with an upright, bushy growth habit. The stems are grey-green and ribbed. The leaves emerge initially as a rosette, developing into alternately arranged leaves on the shoots. The leaves are simple, oblanceolate to spatulate in shape and moderately lobed. The leaf apex is acute (blunt in some cases) and the base is cuneate to truncate. There is dense pubescence on the upper surface of the leaf blade. Pubescence on the lower side of the leaf is very dense. The upper side of the leaf is smooth and medium to dark green in colour, while the lower side is also medium to dark green.

'Archley' flowers almost continuously and produces erect, terminal inflorescences on a peduncle which is densely pubescent. The ray florets are overlapping, almost horizontal in attitude, and are medium in length and moderately narrow in width. The shape of the ray floret is oblanceolate, and the apex is acute, with medium to strong recurvature of the tip. The upper side of the ray floret is orange with orange-red to red stripes and speckles. The lower side of the ray floret is light orange with pink veins.

Origin and Breeding: 'Archley' originated from a cross between the female parent 'Flame' and the male parent 'Silver Pink' conducted by the breeder in 1998 at Baulkham Hills, N.S.W., Australia. The F₁ seeds were grown out in 1998, and F₂ seeds were collected from these plants. In 1999, the F₂ seeds were germinated and seedlings transplanted in the field at Cobbitty, N.S.W., Australia. The new *Arctotis* variety 'Archley' was selected from the field in May, 1999, based on its compact growth habit and early flowering characteristics.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Archley' were conducted in a polyhouse in St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. The trials consisted of a total of 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 6 inch pots on May 9, 2003 (week 19). Observations and measurements were based on 10 plants of each variety. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 1: Comparison table for 'Archnah' and 'Archley'

	'Archnah'	'Archley'	'Flame'
Plant height (of foliage) (cm)			
mean	10.42	10.86	19.07
std. deviation	1.22	1.43	1.67
Leaf length (including petiole) (cm)			
mean	12.84	13.28	16.18
std. deviation	1.24	0.74	1.30
Leaf width (mm)			
mean	5.64	4.42	6.01
std. deviation	0.71	0.68	0.80
Peduncle length (cm)			
mean	14.68	15.15	19.05
std. deviation	2.06	3.23	2.76
Flower diameter (cm)			
mean	7.65	8.21	8.70
std. deviation	0.35	0.44	0.46
Length of ray floret (cm)			
mean	3.55	3.75	4.66
std. deviation	0.15	0.39	0.13
Main colour of upper side of ray floret (RHS)			
	26B/168C	23A-B	26B/168C base 23A
Main colour of lower side of ray floret (RHS)			
	24B/C	25D/27A	168D/26C base 16C
Secondary colour of upper side of ray floret (RHS)			
	53A/46A to 187B	35A/42B to 179A	45C with 46B tones

* reference variety

ALSTROEMERIA (*Alstroemeria* species L.)

Proposed denomination: 'Zanair' (see figure 3)
Application number: 01-2804
Application date: 2001/08/09
Applicant: Van Zanten Plants B.V.,
Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited,
Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Stabec'

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Summary: 'Zanair' has a shorter stem and leaf length than 'Stabec'. The florets of 'Zanair' are white in colour with purple secondary colour while the florets of 'Stabec' are white with reddish secondary colour. 'Zanair' has violet coloured stamen filaments while 'Stabec' has reddish-pink filaments.

Description: 'Zanair' is a cut flower alstroemeria. The stems are medium to thick and foliage on the stem is medium to dense. The leaves are narrow elliptic in shape and straight along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a medium number of umbel branches which have no anthocyanin colouration. The floret is white in colour with a purple spot in the center of each tepal. The floret is medium to large in size with a large tepal spread. The outer tepal is obovate in shape with deep emargination at the apex. The outer tepal is white in colour with purple secondary colour in the center. The outer tepal has no stripes on the inner side. The inner lateral tepal is obovate in shape and has no yellow zone at the base although there is some yellow colouration in the mid zone. The inner lateral tepal is white in colour with purple secondary colour in the center and at the apex. The inner lateral tepal has many stripes which are large in size. The stamen filament has no spots and is violet in colour. The anthers are grey green in colour at the start of dehiscence.

Origin and Breeding: 'Zanair' originated from the controlled pollination of two unnamed breeding lines, made in Hillegom, The Netherlands in 1993.

Tests and Trials: 'Zanair' was tested in Langley, British Columbia in the spring of 2003. The trials included ten plants of the candidate and reference varieties. Plants were started from tubers and grown in 10 inch pots. Measured characteristics were based on ten measurements and colour determinations were made using the 2001 RHS Colour chart.

Table 2: Comparison table for 'Zanair'

	'Zanair'	'Stabec'
<i>Stem length (cm)</i>		
mean	57.9	71.0
std. deviation	6.96	3.65
<i>Leaf length (cm)</i>		
mean	13.02	16.37
std. deviation	1.481	0.993

Outer lateral tepal: main colour of inner side (RHS)
white, 76D, 76B 155A-B with streaks of N66C/D

Outer lateral tepal: secondary colour of inner side (RHS)
77A-B 53C-D, N66C/D at apex

Inner lateral tepal: main colour of inner side of middle zone (RHS)
white - 76D 155B

Inner lateral tepal: secondary colour of inner side (RHS)
77A 53A-B
(with 76A-B on margin of apex)

* reference variety

Proposed denomination: 'Staqueen' (see figure 4)

Application number: 02-3106

Application date: 2002/05/27

Applicant: Van Zanten Plants B.V.,
Aalsmeer, The Netherlands

Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited,
Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Zantrice'

Summary: 'Staqueen' has longer umbel branches than 'Zantrice'. 'Staqueen' has larger florets with a wider tepal spread than 'Zantrice'. The outer lateral tepals of 'Staqueen' are longer than those of 'Zantrice'. 'Staqueen' has fewer stripes on the inner lateral tepal than 'Zantrice'. 'Staqueen' differs slightly in floret colour from 'Zantrice'.

Description: 'Staqueen' is a cut flower alstroemeria. The stems are thick and foliage on the stem is medium to dense. The leaves are narrow elliptic in shape and straight along the longitudinal axis of the blade.

The inflorescence has a medium number of umbel branches which have medium to strong anthocyanin colouration. The floret is orange in colour. The floret is large in size with a large tepal spread. The outer tepal is obovate in shape with medium to deep emargination at the apex. The outer tepal is orange in colour with darker orange secondary colour in the center and towards the base. The outer tepal has no stripes on the inner side. The inner lateral tepal is obovate in shape and has a large yellow zone at the base. The inner lateral tepal has secondary colour in the middle of the apex. The inner lateral tepal has a few stripes which are large in size. The stamen filament has no spots and is orange-red in colour. The anthers are yellowish green with red spots at the start of dehiscence.

Origin and Breeding: 'Staqueen' originated from the controlled pollination between 60T0040-01 (seed parent) and 87G1069-02 (pollen parent), made at Rijsenhout, The Netherlands in 1998. A single plant was selected for flower

colour and form.

Tests and Trials: 'Staqueen' was tested in Langley, British Columbia in the spring of 2003. The trials included ten plants of the candidate and reference varieties. Plants were started from tubers and grown in 10 inch pots. Measured characteristics were based on ten measurements and colour determinations were made using the 2001 RHS Colour chart.

Table 3: Comparison table for 'Staqueen'

	'Staqueen'	'Zantrice'
Leaf length (cm)		
mean	18.48	15.1
std. deviation	1.302	1.077
Length of umbel branches (cm)		
mean	13.0	8.95
std. deviation	2.759	1.279
Outer lateral tepal: main colour of inner side (RHS)		
	30D-29A	N25A - 34A
	16A towards base	9A at base
Outer lateral tepal: secondary colour of inner side (RHS)		
	N34B, 34A	n/a
Inner lateral tepal: main colour of inner side of middle zone (RHS)		
	26A with 30C-D	169B, tones of 169A
Inner lateral tepal: secondary colour of inner side (RHS)		
	N34B, 34A	n/a

* reference variety

ARGYRANTHEMUM

(*Argyranthemum frutescens* (L.) Schultz Bip.)

Proposed denomination: 'Vanilla' (see figure 5)
Application number: 03-3465
Application date: 2003/01/29
Applicant: Four Star Greenhouse, Inc.,
 Carleton, Michigan, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
 Ontario

Variety used for comparison: 'Butterfly'

Summary: 'Vanilla' produces a larger plant than 'Butterfly'. 'Vanilla' has a larger leaf size and shorter peduncle length than 'Butterfly'. The flowers of 'Vanilla' are white when fully

opened while the flowers of 'Butterfly' are yellow.

Description: 'Vanilla' has an upright bushy growth habit with a medium to dense branching habit. The leaf has an attenuate shaped base and cuspidate tip. The leaf is medium green in colour.

'Vanilla' has a moderately thick peduncle and semi-double flowers. The longitudinal axis of the ray floret is straight. The ray florets fade from pale yellow when first opened to white when fully opened. 'Vanilla' flowers early in the season and has a long flowering period.

Origin and Breeding: 'Vanilla' was discovered as a whole plant mutation of the argyranthemum variety 'Butterfly' in September 2001 at Carleton, Michigan, USA. The variety was selected by the breeders due to its growth habit and unique flower characteristics. 'Vanilla' was first propagated in September 2001 by vegetative tip cuttings.

Tests and Trials: 'Vanilla' was tested in St. Thomas, Ontario in the winter/spring of 2003. The plants were grown in a polyhouse and included 20 plants of the candidate and reference variety. Unrooted cuttings were stuck in 2 inch cell packs on January 13, 2003 and transplanted into 6 inch pots on March 7, 2003. Measured characteristics were based on ten measurements and colour determinations were made using the 2001 RHS Colour chart.

Table 4: Comparison table for 'Vanilla'

	'Vanilla'	'Butterfly'
Plant height (cm)		
mean	49.9	43.95
std. deviation	1.853	4.298
Plant width (cm)		
mean	56.9	49.67
std. deviation	8.685	7.599
Leaf blade length (cm)		
mean	9.07	7.49
std. deviation	0.745	0.484
Leaf blade width (cm)		
mean	5.44	4.22
std. deviation	0.568	0.842
Peduncle length (cm)		
mean	9.71	11.0
std. deviation	2.32	2.17
Colour of upper side of ray floret (RHS)		
newly opened	2D	5A
fully opened	155A	5A

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Colour of upper side of ray floret when aged (RHS)
155B 5C

Colour of lower side of ray floret (RHS)
155B 4C with streaks of
7A at tips

* reference variety

ASTRANTIA (*Astrantia major* var. *involucrata* Koch.)

Proposed denomination: 'Snow Star' (figure 6)
Application number: 00-2356
Application date: 2000/08/04
Applicant: Aad Geerlings
Lisserbroek, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario
Breeder: Aad Geerlings
Lisserbroek, The Netherlands

Variety used for comparison: 'Roma'

Summary: 'Snow Star' has a larger leaf than 'Roma'. The petiole of 'Snow Star' is longer than in 'Roma'. 'Snow Star' has greenish grey-white coloured flowers while in 'Roma' they are pale pinkish white.

Description: 'Snow Star' is a vegetatively propagated perennial astrantia variety with a mounded growth habit. The degree of branching is sparse. The stem is medium green in colour with no pubescence. The simple leaves are orbicular in shape and arranged in a rosette fashion. The leaf blade has an acute shaped apex with a sagittate shaped base, and a serrate margin. There is no variegation present on the medium green coloured leaf. There is a petiole. The peduncle has no anthocyanin present.

'Snow Star' flowers once, early to mid season for a medium to long length of time. The umbel type inflorescence is erect and terminal in position. The floral bracts are medium in number with medium length and narrow to medium width. 'Snow Star' has greenish grey-white coloured flowers.

Origin and Breeding: 'Snow Star' was selected from a seedling population of a controlled cross by Aad Geerlings in Lisserbroek, The Netherlands in 1994. The pollen and seed parents were unnamed selections of *Astrantia major*. Selection criteria included floral and shape characteristics.

Tests and Trials: The trials were conducted in the summer of 2003, at Oxford Station, Ontario. There were ten plants of each grown in a field with plants spaced 0.4m apart within the row, and 1 m between rows.

Table 5: Comparison table for 'Snow Star'

	'Snow Star'	'Roma'
Leaf blade length (cm)		
mean	13.28	9.09
std. deviation	3.30	1.79
Leaf blade width (cm)		
mean	13.84	10.66
std. deviation	2.90	1.92
Petiole length (cm)		
mean	11.59	5.04
std. deviation	5.88	2.58
Colour of the central florets (RHS)	193D	64C

* reference variety

BEGONIA (*Begonia hybrida* x *B. obliqua*)

Proposed denomination: 'Begotis' (see figure 7)
Trade name: Maribel Pink Shades
Application number: 01-2593
Application date: 2001/04/02
Applicant: Syngenta Seeds B.V.,
Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario

Variety used for comparison: 'Richmondensis Pink Bicolor'

Summary: 'Begotis' has a smaller leaf than 'Richmondensis Pink Bicolor'. The leaves of 'Begotis' are dark green on the upper side and reddish grey on the lower side while the leaves of 'Richmondensis Pink Bicolor' are medium green on the upper side and reddish-green on the lower side. 'Begotis' has white tepals while 'Richmondensis Pink Bicolor' has white and light bluish pink tepals. 'Begotis' has light bluish pink secondary colour while 'Richmondensis Pink Bicolor' has dark pink-red secondary colour.

Description: 'Begotis' has a medium to dense plant habit. The stem is medium in thickness and red in colour with green tones. The stems are pendulous and smooth in shape. The leaf

blade has no variegation on the upper and lower side. The main colour on the upper side of the leaf blade is dark green and the lower side is reddish-grey. There is glaucosity present on the upper side of the leaf blade and pubescence on the lower side is absent. The angle at the apex of the leaf blade is small to medium. The lobes on the basal part of the leaf blade are not overlapping and the margin incisions are serrate. The depth of the incisions is shallow to medium. The leaf blade has anthocyanin present on the margins, the petiole is medium in thickness, light red in colour and has weak pubescence.

The bract is medium to large in size and convex in cross section. The apex is pointed in shape and red in colour. The inflorescence has a pendulous attitude and is positioned partly below the foliage. The peduncle is red in colour. 'Begotis' has a single flower. The main colour of the upper side of the tepal is white and the secondary colour is light blue-pink. The secondary colour is lightly speckled towards the apex. The tepal has a rounded apex and has incisions present. The tepal margin has no undulation.

Origin and Breeding: 'Begotis' resulted from a cross between P 5106 and P629, made by Syngenta Seeds B.V. in Enkhuizen, The Netherlands in 1996. P5106 is a white flowering, green leaved *B. obliqua* and P629 is a *Begonia semperflorens* plant originating from the variety 'Milo Red'.

Tests and Trials: 'Begotis' was tested in St. Thomas, Ontario in the summer of 2003. The plants were grown in a polyhouse and included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were transplanted into 6 inch pots on May 12, 2003. Measured characteristics were based on ten measurements and colour determinations were made using the 2001 RHS Colour chart.

Table 6: Comparison table for 'Begotis'

	'Begotis'	'Richmondensis Pink Bicolor'
<i>Leaf length (cm)</i>		
mean	8.23	11.16
std. deviation	0.519	0.977
<i>Length of basal part of leaf blade (cm)</i>		
mean	0.90	1.66
std. deviation	0.141	0.360
<i>Leaf width (cm)</i>		
mean	4.62	6.27
std. deviation	0.517	0.326
<i>Main colour of upper side of tepal (RHS)</i>		
	white	white/56A

Secondary colour of upper side of tepal (RHS)
56A 52A-B

* reference variety

BRUNNERA

(*Brunnera macrophylla* (Adams) Johnst.)

Proposed denomination: 'Jack Frost' (see figure 8)
Application number: 01-2709
Application date: 2000/05/10 (priority claimed)
Applicant: John D. Walters
 Zeeland, Michigan, USA
Agent in Canada: Variety Rights Management
 Oxford Station, Ontario
Breeder: John D. Walters
 Zeeland, Michigan, USA

Variety used for comparison: 'Langtrees'

Summary: 'Jack Frost' has a slightly longer leaf than 'Langtrees'. The apex of the leaf in 'Jack Frost' is acute to acuminate in shape while in 'Langtrees' it is acute. The variegation of the upper side of the leaf blade in 'Jack Frost' is silver/grey and covers all the surface area except the veins and margin while in 'Langtrees' the variegation is speckles of silver/grey which are found towards the apex and edges of the leaves covering much less surface area.

Description: 'Jack Frost' is a vegetatively propagated perennial brunnera variety which has a growth habit that is both upright-bushy and arching forming a mound shaped clump. There is a sparse degree of branching. The striated stem is medium in thickness, with dense pubescence, a medium green colour, and no anthocyanin or waxy bloom present. The simple leaves are reniform in shape, and arranged in a rosette fashion. The leaf blade has an acute to acuminate shaped apex and a cordate shaped base with a margin that is entire. There is no waxy bloom on the upper side of the leaf blade but there is dense pubescence on both the upper and lower sides. The main colour of the upper side of the variegated leaf blade is a silver grey with the secondary light green colour being found along the veins and edge. There is a petiole.

'Jack Frost' flowers once early in the season for a short length of time. The inflorescence is a cyme type that bears erect florets in the terminal position. The rounded shaped petals of the florets are touching, and very few in number. The petal has an obtuse shaped apex, and has no pubescence on the upper

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

side. 'Jack Frost' has light blue coloured florets.

Origin and Breeding: 'Jack Frost' is a non induced sport of the variety 'Langtrees'. It was discovered in a batch of tissue cultured plants in the spring of 1997 in the greenhouses of Walters Gardens Inc. in Zeeland, Michigan, USA. The plant was separated and continually evaluated under greenhouse conditions at the same nursery. In the spring of 1998 the plant was divided into two pieces by dividing the crown. On June 3, 1999 following further evaluation the plants were propagated in tissue culture. 'Jack Frost' was selected on the basis of its intense silver colouration on the upper side of the leaves, with offsetting green colouration along the veins and edge giving it a cracked porcelain like appearance.

Tests and Trials: The trials were conducted in the summer of 2003, at Oxford Station, Ontario. There were ten plants of each grown in a field with plants spaced 0.45m apart.

Table 7: Comparison table for 'Jack Frost'

	'Jack Frost'	'Langtrees'
Leaf blade length (cm)		
mean	15.27	13.40
std. deviation	4.75	2.15
Leaf blade width (cm)		
mean	12.23	12.27
std. deviation	1.16	2.02
* reference variety		

CANOLA (*Brassica napus* L.)

Proposed denomination: 'PPS99-133 A-line' (see figure 9)
Application number: 02-3068
Application date: 2002/04/30
Applicant: Bayer CropScience Inc.
Calgary, Alberta
Breeder: Bayer CropScience Inc.
Calgary, Alberta

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Varieties used for comparison: 'Quantum', '2273', 'PPS99-133 B-line' (see table 8 on page 34)

Summary: 'PPS99-133 A-line' has a narrower cotyledon than 'Quantum' and '2273'. The length of the cotyledon is shorter in 'PPS99-133 A-line' than in '2273'. 'PPS99-133 A-line' has no leaf lobes while 'Quantum' and '2273' do. The width of the leaf in 'PPS99-133 A-line' is narrower than in 'Quantum' and '2273'. 'PPS99-133 A-line' flowers later than both 'Quantum', and '2273'. The flower petal length of 'PPS99-133 A-line' is shorter than in 'Quantum', '2273' and 'PPS99-133 B-line'. 'PPS99-133 A-line' has a shorter and narrower silique than 'Quantum' and '2273'. The beak length of 'PPS99-133 A-line' is shorter than in '2273'. 'PPS99-133 A-line' produces a shorter plant than 'Quantum' and '2273'. 'PPS99-133 A-line' has anther sterility while 'Quantum', '2273' and 'PPS99-133 B-line' do not. 'PPS99-133 A-line' has tolerance to glufosinate ammonium herbicide while 'Quantum' and 'PPS99-133 B-line' do not.

Description: 'PPS99-133 A-line' is a male sterile spring canola variety containing the bar and barnase genes. The cotyledons are narrow and short to medium in length. Leaf blades are medium green in colour with no lobes. The leaf margin is rounded with a low density of dentations that are shallow in depth. The leaves are short to medium in length and narrow in width. The yellow flower petals are short in length and medium in width. The semi-erect to horizontal siliques are short in length and medium to wide in width with a short to medium beak and pedicel length. The plants are very short to short in height. Seed colour is black. 'PPS99-133 A-line' has low erucic acid content and low glucosinolates. 'PPS99-133 A-line' is resistant to glufosinate ammonium herbicides.

Origin and Breeding: 'PPS99-133 A-line' is a male sterile line in the process of F₁ hybrid production. 'PPS99-133 A-line' was derived from the cross performed in Canada subsequently to a transformation program at the facilities of Plant Genetic Systems N. V. of Ghent, Belgium. The pedigree of PPS99-133 is as follows: DBN230-0028 x PGS 2242. PPS99-133 was developed by the pedigree method. PPS99-133 was selected in 1998 on the basis of male sterility expression and tolerance to glufosinate-ammonium herbicide. Other selection parameters included height, vigor, maturity, oil content, fatty acid profile, glucosinolate content, and combining ability. Breeder seed production commenced in 1999.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at the Bayer CropScience facility in Saskatoon, Saskatchewan in 2001, 2002. Plots consisted of 3 rows 6 meters in length with 50 cm row spacing. There were 2 reps laid out in a RCB design.

Proposed denomination: 'PPS99-133 B-line' (see figure 9)
Application number: 02-3069
Application date: 2002/04/30
Applicant: Bayer CropScience Inc.
 Calgary, Alberta
Breeder: Bayer CropScience Inc.
 Calgary, Alberta

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Varieties used for comparison: 'Quantum', '2273', 'PPS99-133 A-line' (see table 8 on page 34)

Summary: 'PPS99-133 B-line' has a narrower cotyledon than '2273'. There are no leaf lobes in 'PPS99-133 B-line' while there are in 'Quantum' and '2273'. 'PPS99-133 B-line' has a narrower leaf than 'Quantum' and '2273'. 'PPS99-133 B-line' has a longer flower petal than 'PPS99-133 A-line'. 'PPS99-133 B-line' has a shorter silique than 'Quantum' and '2273'. The beak length is shorter in 'PPS99-133 B-line' than in '2273'. 'PPS99-133 B-line' has 100% plant fertility while 'PPS99-133 A-line' has 50% plant fertility. 'PPS99-133 B-line' is susceptible to the herbicide glufosinate ammonium while 'PPS99-133 A-line' and '2273' are resistant.

Description: 'PPS99-133 B-line' is a male fertile spring canola variety. The cotyledons are medium in width and length. Leaf blades are medium green in colour with no lobes. The leaf margin is rounded with a low density of dentations that are shallow in depth. The leaves are medium in length and narrow to medium in width. The yellow flower petals are medium in length and width. The semi-erect to horizontal siliques are short in length and medium in width with a short beak and medium pedicel length. The plants are short to medium in height. Seed colour is black. 'PPS99-133 B-line' has low erucic acid content and very low glucosinolates.

Origin and Breeding: 'PPS99-133 B-line' is a male fertile maintainer line of 'PPS99-133 A-line'. 'PPS99-133 B-line' was derived from the cross performed in Canada subsequently to a transformation program at the facilities of Plant Genetic Systems N. V. of Ghent, Belgium. The pedigree of 'PPS99-133' is as follows: DBN230-0028 x PGS 2242. 'PPS99-133' was developed by the pedigree method. 'PPS99-133' was selected in 1998 on the basis of male sterility expression and tolerance to glufosinate-ammonium herbicide. Other selection parameters included height, vigor, maturity, oil content, fatty acid profile, glucosinolate content, and combining ability. Breeder seed production commenced in 1999.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at the Bayer CropScience facility in Saskatoon, Saskatchewan in 2001, 2002. Plots consisted of 3 rows 6 meters in length with 50 cm row spacing. There were 2 reps laid out in a RCB design.

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Table 8: Comparison table for 'PPS99-133 A-line', and 'PPS99-133 B-line'

	'PPS99-133 A-line' ^a	'PPS99-133 B-line' ^b	'Quantum' [*]	'2273' [*]
Cotyledon width (mm)				
mean	19.8	24.1	27.0	28.6
significance			p<.01a	p<.01ab
Cotyledon length (mm)				
mean	11.3	12.6	12.3	13.7
significance				p<.01a
Leaf width (cm)				
mean	66.0	71.0	92.0	104.0
significance			p<.01ab	p<.01ab
Flower petal length (mm)				
mean	10.7	12.9	12.5	12.9
significance		p<.01a	p<.01a	p<.01a
Siliques length (mm)				
mean	48.0	51.0	65.0	59.0
significance			p<.01ab	p<.01ab
Siliques width (mm)				
mean	5.7	5.3	4.6	5.0
significance			p<.01a	p<.01a
Beak length (mm)				
mean	6.4	6.1	7.0	10.5
significance				p<.01ab
Plant height (cm)				
mean	82.0	87.0	99.0	103.0
significance			p<.01a	p<.01a

* reference variety
p - probability value

Means are based on a two year average of 60 plant parts for siliques, leaf and petal characteristics and 40 cotyledon measurements. Differences are significant at the 2% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: '1-9382 IMI'
Application number: 01-2696
Application date: 2001/05/04
Applicant: NPZ-Lembke KG
Hohenlieth, Germany
Agent: Agriprogress Inc.
Morden, Manitoba
Breeder: NPZ-Lembke KG
Hohenlieth, Germany

Varieties used for comparison: 'Defender', '45A71'

Summary: '1-9382 IMI' has a wider leaf than '45A71'. The siliques length is shorter in '1-9382 IMI' than in 'Defender' and '45A71'. '1-9382 IMI' has a shorter beak length than '45A71'. '1-9382 IMI' has resistance to the imidazolinone

herbicides while 'Defender' does not. '1-9382 IMI' has moderate resistant to blackleg while '45A71' is susceptible. The lodging resistance is better in '1-9382 IMI' than in 'Defender' and '45A71'. '1-9382 IMI' matures later than 'Defender' and '45A71'.

Description: '1-9382 IMI' is a spring canola variety. The cotyledons are narrow to medium in width. Leaf blades are dark green in colour with few to medium number of lobes. The leaf margin is rounded with dentations that are shallow to medium in depth. The leaves are medium in length and narrow in width. The flowers are yellow in colour. The siliques are short in length with a short to medium beak and long pedicel. The plants are medium in height. Seed colour is mixed brown and black. '1-9382 IMI' has very low erucic acid content and very low glucosinolates. '1-9382 IMI' is resistant

to imidazolinone herbicides. '1-9382 IMI' is moderately resistant to blackleg (*Leptosphaeria maculans* asexual stage *Phoma lingam*), and resistant to white rust (*Albugo candida* race 7v).

Origin and Breeding: '1-9382 IMI' was derived from the cross 'LG3222 x 45A71' in 1996 at Hohenlieth, Germany. Doubled haploid lines were produced from the F_1 plants in 1997 and selfed for seed production. In 1998 observations were taken in the field on unreplicated plots, and selection was based on IMI tolerance, agronomy, and quality characteristics. Replicated yield trials were grown in Canada and Denmark where selection was based on yield, blackleg tolerance, agronomy and quality characteristics. '1-9392 IMI' was tested in the private co-op tests in 2000 and 2001.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Elora, Ontario in 2000 and 2001. Plots consisted of 5 rows 1.6 meters in length with 40 cm row spacing. There were 2 reps laid out in a RCB design.

Table 9: Comparison table for '1-9382 IMI'

	'1-9382 IMI'	'Defender'	'45A71'
Leaf width (cm)			
mean	14.22	14.83	12.97
signif.			p<.01
Siliqua width (mm)			
mean	60.98	67.42	67.74
signif.		p<.01	p<.01
Beak length (mm)			
mean	9.68	10.53	11.18
signif.			p<.01
Days to maturity			
mean	95	92	93

* reference variety
p - probability value

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique traits, 30 plants for leaf and petal characteristics and 50 cotyledon measurements. Differences are significant at the 2% probability level based on LSD values.

CARNATION (*Dianthus caryophyllus* L.)

Proposed denomination: 'Diogenes' (see figure 10)
Application number: 02-3258
Application date: 2002/09/05
Applicant: West Select B.V., Gravenzande, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia
Breeder: Gijsbertus van Leeuwen, Gravenzande, The Netherlands

Varieties used for comparison: 'Wesdired' and 'Dimple'

Summary: 'Diogenes' has longer leaves and larger flowers than the reference varieties. 'Diogenes' has a flat convex to convex profile on the lower part of the corolla while the reference varieties have a concave to flat profile. 'Diogenes' has fewer petals than 'Wesdired' and slightly more petals than 'Dimple' and wider petals than 'Wesdired'. 'Diogenes' has deeper incisions on the petal margin than the reference varieties. 'Diogenes' differs from the reference varieties in flower colour.

Description: 'Diogenes' has a moderately bushy growth habit with medium to dense foliage. The flowers are arranged as both single flowers and clusters and there are lateral branches present with flower buds or flowers of second order. The stems are medium to thick and circular in cross section.

'Diogenes' has linear-lanceolate to oblanceolate shaped leaves. The leaves are recurved to rolled along the longitudinal axis and straight in cross section. The leaves are medium green in colour and have weak waxiness on the upper side. The leaf margin is entire.

'Diogenes' flowers very early. The flower bud is cylindrical to obovoid in shape and has no extrusion of styles. The corolla is low to medium in height. In profile, the corolla is flat convex to convex in shape on the upper and lower part. Flower fragrance is present. 'Diogenes' has a double flower. The epicalyx has a medium to long, acute to acuminate shaped apex on the outer lobes. The apex of the inner lobes is medium in length and acute in shape. The calyx is short to medium in length and cylindrical in shape. The longitudinal axis of the lobes is flat. The calyx has reddish anthocyanin present which is on the edge of the lobes. The calyx lobes are short acute in shape and medium to long in length. The petal blade has an undulating surface and the margin is crenate to dentate. The incisions are shallow to medium in depth. The petal blade has

one colour.

The ovary is rhomboid in shape and yellowish-green in colour on the lower part. The surface of the ovary is smooth to ribbed. There are two styles which are long in length, white in colour with a red flush and have no shoulder present.

Origin and Breeding: 'Diogenes' originated from a cross between two numbered seedlings made at Gravenzande, The Netherlands in May 1997. The variety was selected for early, continuous flowering, flower form and size, strong, short flower stems and speed of growth.

Tests and Trials: 'Diogenes' was tested in Langley, British Columbia in the winter/spring of 2002 - 2003. The trials included 25 plants of the candidate and reference varieties. Unrooted cuttings were stuck in week 38, 2002 and transplanted in 10.5 cm. pots in week 43, 2002. Measured characteristics were based on ten measurements and colour determinations were made using the 2001 RHS Colour chart.

Table 10: Comparison table for 'Diogenes' and 'Wesdired'

	'Diogenes'	'Wesdired'	'Dimple'
Leaf blade length (cm)			
mean	11.87	7.3	10.06
std. deviation	0.925	0.913	0.802
Flower diameter (cm)			
mean	5.22	4.62	4.65
std. deviation	0.301	0.343	0.237
Number of petals			
range	17-20	34-43	14-16
Petal width (cm)			
mean	2.51	1.84	2.72
std. deviation	0.203	0.201	0.175
Colour of petal on upper side (RHS)			
	52A-B, 54B at edges	45B with tones of 43A	61B (more red-pink than)

* reference variety

Proposed denomination: 'Wesdired' (see figure 10)
Application number: 02-3259
Application date: 2002/09/05
Applicant: West Select B.V., Gravenzande, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia
Breeder: Gijsbertus van Leeuwen, Gravenzande, The Netherlands

Varieties used for comparison: 'Diogenes' and 'Dimple'

Summary: 'Wesdired' has a more compact growth habit than the reference varieties. 'Wesdired' has a shorter leaf length than the reference varieties and smaller flower diameter than 'Diogenes'. 'Wesdired' has a higher number of petals than the reference varieties. The epicalyx of 'Wesdired' has a shorter apex than the epicalyx of 'Diogenes'. 'Wesdired' has shallower incisions on the petal margin than 'Diogenes'. 'Wesdired' has a narrower petal width than the reference varieties and differs in flower colour.

Description: 'Wesdired' has a compact bushy growth habit with medium to dense foliage. The flowers are arranged as both single flowers and clusters and there are lateral branches present with flower buds or flowers of second order. The stems are thin to medium in thickness and circular in cross section.

'Wesdired' has linear-lanceolate to oblanceolate shaped leaves. The leaves are straight to recurved along the longitudinal axis and straight in cross section. The leaves are medium green in colour and have weak waxiness on the upper side. The leaf margin is entire.

'Wesdired' flowers very early. The flower bud is obovoid in shape and has no extrusion of styles. The corolla is low in height. In profile, the corolla is convex in shape on the upper part and concave to flat on the lower part. Flower fragrance is present. 'Wesdired' has a double flower. The epicalyx has a short to medium, acute shaped apex on the outer lobes. The apex of the inner lobes is very short to short in length and acute in shape. The calyx is short in length and cylindrical in shape. The longitudinal axis of the lobes is flat. The calyx has reddish anthocyanin present which is located on the edge or over the entire lobes. The calyx lobes are short acute in shape and medium to long in length. The petal blade has a flat to undulating surface and the margin is crenate to dentate. The incisions are very shallow to shallow in depth. The petal blade has one colour.

The ovary is rhomboid in shape and yellowish-green in colour on the lower part. The surface of the ovary is ribbed. There are two styles which are long in length, white in colour with a red flush and have no shoulder present.

Origin and Breeding: 'Wesdired' originated from a cross between two unnamed seedlings made at Gravenzande, The Netherlands in May 1999. The variety was selected for early, continuous flowering, flower form, brightness of colour, compact growth and speed of growth.

Tests and Trials: 'Wesdired' was tested in Langley, British

Columbia in the winter/spring of 2002 - 2003. The trials included 25 plants of the candidate and reference varieties. Unrooted cuttings were stuck in week 38, 2002 and transplanted in 10.5 cm. pots in week 43, 2002. Measured characteristics were based on ten measurements and colour determinations were made using the 2001 RHS Colour chart.

Proposed denomination: 'Wesdiwit' (see figure 11)
Application number: 02-3260
Application date: 2002/09/05
Applicant: West Select B.V., Gravenzande, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia
Breeder: Gijsbertus van Leeuwen, Gravenzande, The Netherlands

Varieties used for comparison: 'Lilactop' and 'Rainbow'

Summary: 'Wesdiwit' has a longer flowering shoot than the reference varieties. 'Wesdiwit' has a shorter leaf length than 'Rainbow' and narrower leaf than 'Lilactop'. 'Wesdiwit' has darker leaf colour than 'Lilactop'. 'Wesdiwit' has a larger flower diameter and higher number of petals than the reference varieties. 'Wesdiwit' differs from the reference varieties in flower colour.

Description: 'Wesdiwit' has a moderately bushy growth habit with medium to dense foliage. The flowers are arranged as both single flowers and clusters and there are lateral branches present with flower buds or flowers of second order. The stems are thin to medium and circular in cross section.

'Wesdiwit' has linear shaped leaves. The leaves are recurved along the longitudinal axis and straight to weakly concave in cross section. The leaves are medium to dark green in colour and have no waxiness on the upper side. The leaf margin is entire.

The flower bud of 'Wesdiwit' is ovoid to ellipsoid in shape and has no extrusion of styles. The corolla is low in height. In profile, the corolla is convex in shape on the upper part and concave to flat on the lower part. Flower fragrance is present. 'Wesdiwit' has a double flower. The epicalyx has a short, acuminate shaped apex on the outer and inner lobes. The calyx is short in length and cylindrical in shape. The longitudinal axis of the lobes is flat. The calyx has no anthocyanin colouration present. The calyx lobes are short acute in shape and medium in length. The petal blade has a flat to undulating surface and the margin is dentate. The incisions are very shallow to medium in depth. The petal blade has one colour.

The ovary is rhomboid in shape and yellowish-green in colour on the lower part. The surface of the ovary is ribbed. There are two styles which are medium in length, white to cream in colour and have no shoulder present.

Origin and Breeding: 'Wesdiwit' originated from a cross between two unnamed seedlings made at Gravenzande, The Netherlands in May 1999. The variety was selected for early, continuous flowering, compact growth habit and speed of growth.

Tests and Trials: 'Wesdiwit' was tested in Langley, British Columbia in the winter/spring of 2002 - 2003. The trials included 25 plants of the candidate and reference varieties. Unrooted cuttings were stuck in week 38, 2002 and transplanted in 10.5 cm. pots in week 43, 2002. Measured characteristics were based on ten measurements and colour determinations were made using the 2001 RHS Colour chart.

Table 11: Comparison table for 'Wesdiwit'

	'Wesdiwit'	'Lilactop'	'Rainbow'
<i>Length of flowering shoot (cm)</i>			
mean	6.06	5.2	4.91
std. deviation	1.184	1.252	1.035
<i>Leaf blade length (cm)</i>			
mean	6.98	6.5	7.9
std. deviation	0.658	0.564	1.288
<i>Leaf blade width (mm)</i>			
mean	8.1	12	8.5
std. deviation	0.738	1.247	0.527
<i>Flower diameter (cm)</i>			
mean	4.73	3.98	3.75
std. deviation	0.263	0.229	0.178
<i>Number of petals</i>			
range	22-25	10-14	18-19
<i>Colour of petal on upper side (RHS)</i>			
white	N74A-B	63A (with more red)	

* reference variety

COLEUS*(Solenostemon scutellarioides (L.) Codd.)*

Proposed denomination: 'Sedona' (see figure 12)
Application number: 03-3464
Application date: 2003/01/29
Applicant: Four Star Greenhouse, Inc.,
 Carleton, Michigan, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
 Ontario

Variety used for comparison: 'Freckles'

Summary: 'Sedona' produces a larger plant than 'Freckles'. 'Sedona' has a larger leaf blade with a longer petiole length than 'Freckles'. 'Sedona' has a different leaf colour than 'Freckles'.

Description: 'Sedona' has a bushy-rounded growth habit with a medium degree of branching. The stem is light green in colour with streaks of medium to strong anthocyanin colouration. The stem has no glaucosity, is medium to thick and square in shape.

'Sedona' has ovate shaped leaves with a narrow acute apex which is blunt at the tip. The leaf base is mainly truncate in shape. The leaf margin is crenate with medium to deep incisions. The upper side of the leaf blade has medium pubescence and the lower side has medium to strong pubescence. There is no glaucosity on the upper side of the leaf blade. The leaf blade is variegated with a large amount of secondary colour giving the leaf a mottled appearance. There is a petiole present.

Origin and Breeding: 'Sedona' was discovered as a whole plant mutation of the coleus variety 'Freckles' in October 2001 at Carleton, Michigan, USA. The variety was selected by the breeders due to its unique colours, uniformity and vigorous performance. 'Sedona' was first propagated in October 2001 by vegetative tip cuttings.

Tests and Trials: 'Sedona' was tested in St. Thomas, Ontario in the winter/spring of 2003. The plants were grown in a polyhouse and included 20 plants of the candidate and reference variety. Unrooted cuttings were stuck in 2 inch cell packs on January 13, 2003 and transplanted into 6 inch pots on March 7, 2003. Measured characteristics were based on ten measurements and colour determinations were made using the 2001 RHS Colour chart.

Table 12: Comparison table for 'Sedona'

	'Sedona'	'Freckles'
Plant height (cm)		
mean	19.5	13.75
std. deviation	2.693	1.532
Plant width (cm)		
mean	35.8	28.47
std. deviation	3.174	3.002
Leaf blade length (cm)		
mean	7.8	7.08
std. deviation	.527	.688
Leaf blade width (cm)		
mean	6.47	5.75
std. deviation	.544	.650
Petiole length (cm)		
mean	2.68	1.78
std. deviation	.766	.452
Upper side of leaf blade: colour of newly opened leaves (RHS)		
59A-60A, N172A-B	12B, patches of N172D&B, as dark as 59A/184A	
Upper side of leaf blade: colour of fully developed leaf (RHS)		
overall colour	N172B-N172D, as light as 163A	8B-12B
secondary colours	185A-184B, spots of 4C-3C	patches of N172D-167A or 163B-C, as dark as 184B-59A
Lower side of leaf blade: colour of fully developed leaf (RHS)		
59A, spots of 4C-3C	8C - D / 165D, patches of 59A	

* reference variety

DIASCIA*(Diascia x hybrida Link et Otto)*

Proposed denomination: 'Codipeim' (see figure 13)
Trade name: Sun Chimes™ Peach Improved
Application number: 02-3050
Application date: 2002/04/05
Applicant: NuFlora International Pty.
 Ltd., Macquarie Fields, NSW,
 Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management,
 Oxford Station, Ontario

Breeder: Graham Noel Brown, Baulkham Hills, NSW, Australia

Colour of throat on outer side of corolla (RHS)
39C 38C

Variety used for comparison: 'Codiap'

* reference variety

Summary: 'Codipeim' has a shorter plant height than 'Codiap'. 'Codipeim' has a shorter raceme length than 'Codiap'. The florets of 'Codipeim' differ in colour from the florets of 'Codiap'.

Description: 'Codipeim' is a vegetatively propagated, annual diascia variety. The growth habit is pendulous to spreading. The stem is medium green in colour and has no pubescence. The leaves are opposite in arrangement and simple. The leaves are ovate in shape with an acute apex and cordate shaped base. The leaf margin is serrate. The leaves are dark green in colour with no variegation. There is a petiole present.

'Codipeim' begins flowering early and flowers almost continuously for a long period. The inflorescence is a raceme which is both terminal and axillary in position. The inflorescence attitude is erect and sprawling. The corolla lobes are partially fused. There are five lobes which are small in size. The corolla is bilabiate in shape and orange-red in colour with yellow on the inner side of the throat.

Origin and Breeding: 'Codipeim' was discovered in Cobbity, NSW, Australia in October 1999. The variety was selected for early flowering, compact growth habit and improved heat tolerance.

Tests and Trials: 'Codipeim' was tested in the summer of 2003 in Grimsby, Ontario. The trials included thirteen plants per variety, grown in 10 cm pots, spaced on 12.5 cm centers. Measured characteristics were based on 10 measurements and colour determinations were made using the 1995 RHS Colour Chart.

Table 13: Comparison table for 'Codipeim'

	'Codipeim'	'Codiap'
Plant height (cm)		
mean	9.83	19.95
std. deviation	1.25	8.70
Raceme length (cm)		
mean	9.17	11.30
std. deviation	0.52	0.84
Colour of inner side of corolla (RHS)		
	39B	31C/D
Colour of outer side of corolla (RHS)		
	39C	38C

Proposed denomination: 'Codiblim' (see figure 14)
Trade name: Sun Chimes™ Blush Improved
Application number: 02-3051
Application date: 2002/04/05
Applicant: NuFlora International Pty. Ltd., Macquarie Fields, NSW, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Graham Noel Brown, Baulkham Hills, NSW, Australia

Variety used for comparison: 'Codiared'

Summary: 'Codiblim' has a longer raceme length than 'Codiared'. 'Codiblim' differs from 'Codiared' in flower colour.

Description: 'Codiblim' is a vegetatively propagated, annual diascia variety. The growth habit is pendulous to spreading. The stem is medium green in colour and has no pubescence. The leaves are opposite in arrangement and simple. The leaves are ovate in shape with an acute apex and cordate shaped base. The leaf margin is serrate. The leaves are dark green in colour with no variegation. There is a petiole present.

'Codiblim' begins flowering early and flowers almost continuously for a long period. The inflorescence is a raceme which is both terminal and axillary in position. The inflorescence attitude is erect and sprawling. The corolla lobes are partially fused. There are five lobes which are small to medium in size. The corolla is bilabiate in shape and white to pale pink in colour with pink on the inner side of the throat.

Origin and Breeding: 'Codiblim' was discovered in Cobbity, NSW, Australia in October 1999. The variety was selected for early flowering, compact growth habit and improved heat tolerance.

Tests and Trials: 'Codiblim' was tested in the summer of 2003 in Grimsby, Ontario. The trials included thirteen plants per variety, grown in 10 cm pots, spaced on 12.5 cm centers. Measured characteristics were based on 10 measurements and colour determinations were made using the 1995 RHS Colour Chart.

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Table 14: Comparison table for 'Codiblim'

	'Codiblim'	'Codiared'
<i>Raceme length (cm)</i>		
mean	15.8	9.30
std. deviation	3.11	1.03
<i>Colour of inner side of corolla (RHS)</i>		
	white to 56D	54B
<i>Colour of throat on inner side of corolla (RHS)</i>		
	57B/C	54B
<i>Colour of outer side of corolla (RHS)</i>		
	56D	54C
<i>Colour of throat on outer side of corolla (RHS)</i>		
	56D	54C

* reference variety

GERANIUM

(*Geranium phaeum* L.)

Proposed denomination: 'Springtime' (figure 15)
Application number: 02-2963
Application date: 2002/01/11
Applicant: P. H. Oudolf, De Hummelo
The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario
Breeder: P. H. Oudolf, De Hummelo
The Netherlands

Variety used for comparison: 'Samobar'

Summary: 'Springtime' produces a smaller plant than 'Samobar'. The leaves of 'Springtime' are lighter green in colour and smaller than those of 'Samobar'. 'Springtime' has a light yellow green zone at the base of the leaf blade while 'Samobar' does not. 'Springtime' has a shorter petiole than 'Samobar'. The floret diameter of 'Springtime' is slightly larger than 'Samobar'.

Description: 'Springtime' is a vegetatively propagated perennial geranium variety with a mounded growth habit. The stem is a dark green colour with absent to very sparse pubescence. The simple type leaves are orbicular in shape and are arranged in a rosette fashion. The lobed leaf blade is light green in colour with an acute shaped apex and a cordate shaped base. The petiole is present. The upper side of the leaf blade is variegated with dark violet splotching along the veins

and a light yellow-green zone at the base.

'Springtime' flowers once, early in the season for a short period of time. The inflorescence type is a panicle or cyme that bears florets in a terminal erect position. There is a peduncle present that has no anthocyanin. The petals of the floret are touching, few in number and rounded in shape with a retuse shaped apex. There is no pubescence on the upper side of the petals of the floret.

Origin and Breeding: 'Springtime' was developed from a chance seedling. The parents are unknown. It was selected based on its improved floral and foliage characteristics by P. H. Oudolf, at De Hummelo, the Netherlands in 1999.

Tests and Trials: The trials were conducted in the summer of 2003 at Oxford Station, Ontario. There were ten plants of each grown in a field with plants spaced 0.4 m apart within the row, and 1 m between rows.

Table 15: Comparison table for 'Springtime'

	'Springtime'	'Samobar'
<i>Plant height (cm)</i>		
mean	65.4	74.8
std. deviation	4.53	3.39
<i>Plant width (cm)</i>		
mean	68.3	72.4
std. deviation	7.13	12.39
<i>Leaf blade length (cm)</i>		
mean	9.15	9.71
std. deviation	1.26	1.02
<i>Leaf blade width (cm)</i>		
mean	11.15	11.46
std. deviation	1.30	1.10
<i>Colour of leaf blade variegation (RHS)</i>		
principle	79A	79A
secondary	150D/145D	N/A
<i>Petiole length (mm)</i>		
mean	29.8	41.0
std. deviation	8.44	21.64
<i>Floret diameter (mm)</i>		
mean	19.0	15.3
std. deviation	1.41	1.15

* reference variety

HYBRID BROMEGRASS*(Bromus riparius* Rehm. *x B. inermis* Leyss.)

Proposed denomination: 'Knowles' (see figure 16)
Application number: 00-2204
Application date: 2000/04/21
Applicant: Agriculture and Agri-Food
 Canada, Saskatoon,
 Saskatchewan
Agent in Canada: United Grain Growers
 Research and Evaluation Farm,
 Morden Manitoba
Breeder: Agriculture and Agri-Food
 Canada, Saskatoon,
 Saskatchewan

Varieties used for comparison: 'Fleet' (*Bromus riparius* Rehm.) and 'Carlton' (*B. inermis* Leyss.)

Summary: 'Knowles' is a hybrid brome grass variety which produces plants with narrower crowns than those of 'Carlton'. The leaves of 'Knowles' have sparse to moderate pubescence while those of 'Carlton' are glabrous. 'Knowles' has wider and longer flag leaves and wider leaf blades than 'Fleet'. Intensity of anthocyanin colouration of the panicles is weak to moderate for 'Knowles' while it is strong for 'Carlton'. 'Knowles' produces lighter seed than 'Fleet' and heavier seed than 'Carlton'.

Description: The plants of hybrid brome grass variety 'Knowles' have erect to intermediate growth habit. The crowns of the plant are narrow to medium in width with a sparse to moderate degree of basal tillering. The collar of the stems is v-shaped. The leaves are narrow to medium in width and medium in length. The attitude of the leaves is semi-erect. Pubescence of the leaves is sparse to moderate. The leaf sheaths are green in colour and the ligule is present. The flag leaves are narrow to medium in width, short to medium in length and there are no auricles.

The panicles of 'Knowles' are moderately open and have an erect to semi-erect attitude. Intensity of anthocyanin colouration of the panicles is weak to moderate.

Origin and Breeding: 'Knowles' (experimental designation S9197) was selected from space planted nurseries of hybrid brome grass lines S8949, S9044 and S9073. These three lines were formed in 1976 and 1977 at the Saskatoon Research Centre by crossing plants from various lines of *Bromus riparius* (lines which were used to form varieties 'Paddock' and 'Fleet') with plants of *B. inermis* (mainly from the

background of variety 'Signal') and inter-pollinating selected F1 hybrid plants. Selected plants from these three lines were intercrossed to produce a synthetic line designated S9197. S9197 was selected for increased vigour, improved floret fertility, better seed type (no awns or pubescence), reduced creep, good regrowth and fall greenness. From 1981 to 1995, various evaluation nurseries were established, selections made and greenhouse poly-cross pollinations carried out. Sixty plants were used to establish an increase nursery in 1985. Additional plants were added in 1989 and 1991, while other plants showing inferior characteristics were removed. In 1995, the nursery was almost doubled in size by adding superior plants from other nurseries. In 1996, an additional 30 selected plants and their poly-cross progenies were added to increase the size of the nursery to over 1300 plants. Seed harvested from the expanded nursery is the breeder seed of 'Knowles'.

Tests and Trials: The tests and trials for 'Knowles' were conducted at the Agriculture and Agri-Food Canada Research Centre in Saskatoon, Saskatchewan during the summers of 2001 and 2002. There were ten replicates per variety distributed in a randomized complete block experimental design. Each replicate consisted of ten plants with a spacing between plants of 1 meter. The spacing between replicates was also 1 meter.

Table 16: Comparison table for 'Knowles'

	'Knowles'	'Fleet'*	'Carlton'*
Seed weight (g/100 seeds)†			
mean	0.48	0.54	0.37
std. deviation	0.02	0.02	0.02

† Data collected from trials conducted from 1990 to 1995. The trials were spaced planted nurseries (1 m centers) with four replicates of ten plants for each variety.

* reference variety

IMPATIENS*(Impatiens walleriana* Hook. f.)

Proposed denomination: 'Fifty Pink' (see figure 17)
Trade name: Firefly Pink
Application number: 02-3393
Application date: 2002/12/16
Applicant: Goldsmith Seeds Inc., Gilroy,
 California
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
 Ontario

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Breeder: J. Hanneke Jonkers, Goldsmith
Seeds Europe B.V., Andijk,
The Netherlands

Variety used for comparison: 'Balpixropi'

Summary: 'Fify Pink' is an *impatiens* variety which produces compact plants with very weak anthocyanin colouration on the shoots, whereas the reference variety 'Balpixropi' has medium to strong anthocyanin. There is no anthocyanin on either the upper or lower side of the leaves of 'Fify Pink', while in 'Balpixropi' there is some red colouration on the midrib on the upper leaf surface and also between the veins on the lower side. The flowers of 'Fify Pink' are a different shade of pink than 'Balpixropi' and there is very weak anthocyanin on the flower spur of 'Fify Pink'. The flower spur of 'Balpixropi' has medium to strong anthocyanin colouration.

Description: 'Fify Pink' is an *impatiens* variety which has very weak to weak anthocyanin colouration on its shoots. The leaves are medium green, with no anthocyanin or marking on the upper side. The lower side of the leaf blade is green between the veins and there is no anthocyanin on the midrib or veins of the lower side or on the leaf petiole.

'Fify Pink' produces single, pink flowers with one colour only. An eye zone is present and is moderately small in size and red-purple in colour. The incision on the margin of the lower petal is shallow. Anthocyanin on the pedicel and flower spur is very weak. The flower spur is moderately to strongly curved.

Origin and Breeding: 'Fify Pink' originated from a cross made in August 1999, in Andijk, the Netherlands, between the female parent MRO-4-9 and the male parent IW-761-2. The resultant F₁ seed was sown in a greenhouse in December 1999. In February 2000, a single plant was selected by the breeder from the F₁ progeny, based on flower colour, form and plant habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fify Pink' were conducted in a polyhouse in St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. The trials consisted of a total of 15 plants of each variety. All plants were grown from unrooted cuttings, stuck on March 14th (week 11) and transplanted into 4½ inch pots on April 23rd, 2003 (week 17). Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on June 10th, 2003. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 17: Comparison table for 'Fify Pink'

	'Fify Pink'	'Balpixropi'*
Leaf length (cm)		
mean	2.67	2.34
std. deviation	0.34	0.17
Leaf width (cm)		
mean	1.77	1.65
std. deviation	0.18	0.11
Diameter of flower (cm)		
mean	2.89	2.79
std. deviation	0.20	0.28
Length of pedicel (mm)		
mean	17.8	22.6
std. deviation	3.42	2.95
Main colour of upper side of petal (RHS)	68A-73A (backgrd 75B-C)	67A-B (backgrd 73A)
Main colour of lower side of petal (RHS)	69C	73B with 73A in veins & margins
Colour of eye zone (RHS)	N57B	67A with 58A

* reference variety

Proposed denomination: 'Fify Orantwo' (see figure 18)
Trade name: Firefly Orange
Application number: 02-3394
Application date: 2002/12/16
Applicant: Goldsmith Seeds Inc., Gilroy,
California
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Breeder: J. Hanneke Jonkers, Goldsmith
Seeds Europe B.V., Andijk,
The Netherlands

Variety used for comparison: 'Balpixsang'

Summary: 'Fify Orange' is an *impatiens* variety which produces compact plants with larger leaves than the reference variety 'Balpixsang'. The flower colour of 'Fify Orantwo' is a darker orange-red colour than the flowers of the reference. There is also a difference in the colour of the eye zone.

Description: 'Fify Orantwo' is an *impatiens* variety which has very weak to weak anthocyanin colouration on its shoots. The leaves are medium green with no anthocyanin colouration on the upper side. The lower side of the leaf blade is green

between the veins and there is no anthocyanin on the midrib or veins of the lower side or on the leaf petiole.

'Fifty Orantwo' produces single, orange-red flowers with one colour only. A small eye zone is present which is red-purple in colour. The incision on the margin of the lower petal is shallow. Anthocyanin colouration on the pedicel is very weak but on the flower spur the anthocyanin is medium. The flower spur is moderately to strongly curved.

Origin and Breeding: 'Fifty Orantwo' originated from a cross made in February 2000, in Andijk, the Netherlands between the female parent IMR-1527-1 and the male parent IW-736-2. The resultant F_1 seed was sown in a greenhouse in June 2000. In September 2000, a single plant was selected by the breeder from the F_1 progeny, based on flower colour, form and plant habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fifty Orantwo' were conducted in a polyhouse in St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. The trials consisted of a total of 15 plants of each variety. All plants were grown from unrooted cuttings, stuck on March 14th (week 11) and transplanted into 4½ inch pots on April 23rd, 2003 (week 17). Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on June 10th, 2003. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 18: Comparison table for 'Fifty Orantwo'

	'Fifty Orantwo'	'Balpixsang'*
Leaf length (cm)		
mean	2.97	2.31
std. deviation	0.52	0.38
Leaf width (cm)		
mean	2.18	1.56
std. deviation	0.20	0.21
Main colour of upper side of petal (RHS)	40A-N30A	41A
Main colour of lower side of petal (RHS)	43D with tones to 41D	43C base 43D
Colour of eye zone (RHS)	61B	53A

* reference variety

Proposed denomination: 'Didi Appleblossom' (see figure 19)
Trade name: Silhouette Appleblossom
Application number: 02-3395
Application date: 2002/12/16
Applicant: Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, California
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: J. Hanneke Jonkers, Goldsmith Seeds Europe B.V., Andijk, The Netherlands

Variety used for comparison: 'Balfieplos'

Summary: 'Didi Appleblossom' is a double *impatiens* variety which has lighter green leaves with shorter petioles than the reference variety 'Balfieplos'. The flower colour of 'Didi Appleblossom' is very light pink to white, whereas 'Balfieplos' has whitish flowers with pink veins and margins, giving the flowers an overall brighter pink colour. 'Didi Appleblossom' also has a shorter pedicel than 'Balfieplos'.

Description: 'Didi Appleblossom' is a double *impatiens* variety which has no anthocyanin colouration on its shoots. The leaves are light to medium green with no anthocyanin colouration on the upper side. The lower side of the leaf blade is green between the veins and there is no anthocyanin on the midrib or veins of the lower side or on the leaf petiole.

'Didi Appleblossom' produces double, very light pinkish white flowers with one colour only. There is no eye zone. Anthocyanin colouration on the pedicel and flower spur is absent.

Origin and Breeding: 'Didi Appleblossom' originated from a cross made in February 2000, in Andijk, the Netherlands between the female parent IDT-32-49 and the male parent IN-1787-7. In September 2000, a single plant was selected by the breeder from the F_1 progeny, based on flower colour, form and plant habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Didi Appleblossom' were conducted in a polyhouse in St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. The trials consisted of a total of 15 plants of each variety. All plants were grown from unrooted cuttings, stuck on March 14th (week 11) and transplanted into 4½ inch pots on April 23rd, 2003 (week 17). Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on June 10th, 2003. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Table 19: Comparison table for 'Didi Appleblossom'

	'Didi Appleblossom'	'Balfieplos'*
Leaf length (cm)		
mean	4.18	4.62
std. deviation	0.46	0.93
Leaf width (cm)		
mean	2.99	2.90
std. deviation	0.42	0.51
Petiole length (cm)		
mean	0.92	2.51
std. deviation	0.24	0.84
Pedicle length (mm)		
mean	21.50	31.90
std. deviation	6.70	11.84
Main colour of upper side of petals (RHS)		
white (outer)		N155B
N155C (inner)		
Secondary colour of upper side of petal (RHS)		
N/A		N66C/D (veins)
		N66A (base)
Main colour of lower side of petal (RHS)		
white		N155B
		N66C/D (margin)
* reference variety		

KALANCHOE

(*Kalanchoe blossfeldiana* Poelln.)

Proposed denomination: 'Bardot' (see figure 20)
Trade name: Calandiva Orange
Application number: 03-3454
Application date: 2003/01/13
Applicant: FGB B.V., De Lier, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ike Vlieland, De Lier, The Netherlands

Variety used for comparison: 'Lanin'

Summary: 'Bardot' is a kalanchoe variety whose leaves have strong intensity of anthocyanin colouration only on the margins while those of 'Lanin' have no anthocyanin colouration. 'Bardot' begins flowering three weeks later than

'Lanin'. The principle/highest flower cluster of 'Bardot' is more narrow than that of 'Lanin'. The flowers of 'Bardot' are larger in diameter and have more corolla lobes than those of 'Lanin'. Flower colour for 'Bardot' is mostly orange with red tones while for 'Lanin', it is orange red with red at the apex of the corolla lobes.

Description: 'Bardot' has leaves which are ovate in shape. The leaf apex is mostly round with an incurved to reflexed attitude. Colour of the leaves is dark green on the upper side and light green on the lower side. The leaves have strong intensity of anthocyanin colouration only on the margins. The shape of the leaves in cross-section is flat to slightly concave and twisting of the longitudinal axis is mostly absent. The medium to thick leaves have shallow, crenate type incisions of the margin.

The flower buds of 'Bardot' are yellow green in colour with a red pink overtone. Once open, the flowers are mostly orange in colour with red tones. The flowers fade to a red pink colour at the apex of the corolla lobes and light red pink at the base of the corolla lobes. The colour of the lower side of the flowers is pale yellow on the lighter parts and red pink on the darker parts.

Origin and Breeding: 'Bardot', which was known by experimental designation FK 4531, was developed by the breeder, Ike Vlieland, at the FGB Research facility in De Lier, The Netherlands. It originated from a cross made in September of 1999 between the female parent, 'Leonardo', and the male parent, 'Goldstrike'. 'Bardot' was selected in the spring of 2000 based on flower colour, the unique double decorative flower type and excellent potted plant longevity and quality.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Bardot' were conducted at Balfour Greenhouses Ltd. in Fenwick, Ontario during the winter/summer of 2003. The trial included 25 plants of each variety. All plants were greenhouse grown from unrooted cuttings stuck directly into 4 inch, round pots on week 12 and grown under long days with 19 hours of light. The plants were moved to short days in week 17 (black cloth treatment with 14 hours of blackout). The plants were held in short days for the remainder of the trial. Growth regulators B9 and Cycocel were applied in week 20 and in week 25. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart and measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 20: Comparison table for 'Bardot'

	'Bardot'	'Lanin'
<i>Principle/highest flower cluster width (cm)</i>		
mean	8.14	9.35
std. deviation	0.959	0.580
<i>Flower diameter (mm)</i>		
mean	2.12	1.56
std. deviation	0.113	0.073
<i>Number of corolla lobes per flower</i>		
mean	21	4
<i>Colour of the flower bud (RHS)</i>		
	2D with 52C/D overtone	4D with 52C overtone (29B overall)
<i>Colour of the upper side of the flower (RHS)</i>		
upon opening	43A/B with tones of 46D	33B with 43B apex
fading to	41C/D base & 43D/46D apex	41C/D base & 43B/C towards apex
<i>Colour of the lower side of the flower (RHS)</i>		
lighter parts	13D	8D
darker parts	52B/C	52C/D

* reference variety

Proposed denomination: 'Middler' (see figure 21)
Trade name: Calandiva White with Pink
Application number: 03-3455
Application date: 2003/01/13
Applicant: FGB B.V., De Lier, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ike Vlieland, De Lier, The Netherlands

Variety used for comparison: 'Meru'

Summary: 'Middler' is a *kalanchoe* variety which produces wider plants with larger leaves than 'Meru'. 'Middler' begins flowering three weeks later than 'Meru'. The principle/highest flower cluster of 'Middler' is wider than that of 'Meru'. The flowers of 'Middler' are larger in diameter and have more corolla lobes than those of 'Meru'. Flower colour for 'Middler' is white with bright blue pink at the base of the corolla lobes while for 'Meru', it is white with blue pink at the base of the corolla lobes and lighter blue pink speckling.

Description: 'Middler' has leaves which are ovate in shape. The leaf apex is round in shape with a straight to reflexed

attitude. Colour of the leaves is medium to dark green on the upper side and light green on the lower side. There is no anthocyanin colouration on the leaves. The shape of the leaves in cross-section is flat to slightly concave and twisting of the longitudinal axis is mostly absent. The medium to thick leaves have shallow, crenate type incisions of the margin.

The flower buds of 'Middler' are white with tones of red pink and greenish white colouration on the midribs of the corolla lobes. Once open, the colour of the upper side of the flowers is white with bright blue pink at the base of the corolla lobes. The colour of the lower side of the flowers is white on the lighter parts, blue pink on the darker parts and light green on the midribs of the corolla lobes. The corolla lobes are medium in length and medium to broad in width. The anthers are prominent.

Origin and Breeding: 'Middler', which was known by experimental designation FK 4509, was developed by the breeder, Ike Vlieland, at the FGB Research facility in De Lier, The Netherlands. It originated from a cross made in September of 1999 between the female parent, 'Leonardo', and the male parent, 'Alexandra'. 'Middler' was selected in the spring of 2000 based on flower colour, the unique double decorative flower type and excellent potted plant longevity and quality.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Middler' were conducted at Balfour Greenhouses Ltd. in Fenwick, Ontario during the winter/summer of 2003. The trial included 25 plants of each variety. All plants were greenhouse grown from unrooted cuttings stuck directly into 4 inch, round pots on week 12 and grown under long days with 19 hours of light. The plants were moved to short days in week 17 (black cloth treatment with 14 hours of blackout). The plants were held in short days for the remainder of the trial. Growth regulators B9 and Cycocel were applied in week 20 and in week 25. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart and measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 21: Comparison table for 'Middler'

	'Middler'	'Meru'
<i>Plant width (cm)</i>		
mean	27.58	21.34
std. deviation	1.241	2.045
<i>Leaf blade length (cm)</i>		
mean	12.61	10.29
std. deviation	1.563	0.753
<i>Leaf blade width (cm)</i>		
mean	10.13	8.34
std. deviation	0.921	0.544

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

<i>Principle/highest flower cluster width (cm)</i>		
mean	9.73	6.84
std. deviation	0.424	0.479
<i>Flower diameter (mm)</i>		
mean	2.17	1.53
std. deviation	0.067	0.082
<i>Number of corolla lobes per flower</i>		
mean	22	4
<i>Colour of the flower bud (RHS)</i>		
	157D (greener on the midribs) with tones of 52C/D	157C/D with tones of 52C and 7D on the margins
<i>Colour of the upper side of the flower (RHS)</i>		
newly open	N/A	10A/B with 45D base
fully open	white with 67D base	white to 65A/B with 67C base
<i>Colour of the lower side of the flower (RHS)</i>		
lighter parts	white	white
darker parts	sparse 65A margins & 145B midribs	67D on margins at base & 65B apex

* reference variety

Proposed denomination:	'Monroe' (see figure 22)
Trade name:	Calandiva White
Application number:	03-3456
Application date:	2003/01/13
Applicant:	FGB B.V., De Lier, The Netherlands
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder:	Ike Vlieland, De Lier, The Netherlands

Variety used for comparison: 'Hillary'

Summary: 'Monroe' is a *kalanchoe* variety whose leaves have shallower incisions of the margin than 'Hillary'. 'Monroe' begins flowering two weeks later than 'Hillary'. 'Monroe' has more corolla lobes per flower than 'Hillary'. The colour of the upper side of the flowers for 'Monroe' is initially white with purple pink at the base of the corolla lobes fading to white on mature flowers while for 'Hillary' it is white.

Description: 'Monroe' has leaves which are ovate in shape. The leaf apex is round in shape with a straight to reflexed attitude. Colour of the leaves is dark green on the upper side

and light to medium green on the lower side. Anthocyanin colouration of the leaves is absent. The shape of the leaves in cross-section is flat to slightly convex and twisting of the longitudinal axis is mostly absent. The medium to thick leaves have shallow, crenate type incisions of the margin.

The flower buds of 'Monroe' are pale green in colour with patches of red pink. Once open, the upper side of the flowers is white with purple pink at the base of the corolla lobes fading to white on mature flowers. The colour of the lower side of the flowers is white on the lighter parts and pale green on the darker parts. The corolla lobes are narrow to medium in width and short to medium in length. The anthers are prominent.

Origin and Breeding: 'Monroe', which was known by experimental designation FK 4834, was developed by the breeder, Ike Vlieland, at the FGB Research facility in De Lier, The Netherlands. It originated from a cross made in November of 1999 between the female parent, 'Leonardo', and the male parent, 'Pablo'. 'Monroe' was selected in mid-2000 based on flower colour, the unique double decorative flower type and excellent potted plant longevity and quality.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Monroe' were conducted at Balfour Greenhouses Ltd. in Fenwick, Ontario during the winter/summer of 2003. The trial included 25 plants of each variety. All plants were greenhouse grown from unrooted cuttings stuck directly into 4 inch, round pots on week 12 and grown under long days with 19 hours of light. The plants were moved to short days in week 17 (black cloth treatment with 14 hours of blackout). The plants were held in short days for the remainder of the trial. Growth regulators B9 and Cycocel were applied in week 20 and in week 25. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart and measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 22: Comparison table for 'Monroe'

	'Monroe'	'Hillary' *
<i>Number of corolla lobes per flower</i>		
mean	30	4
<i>Colour of the flower bud (RHS)</i>		
	145C with patches of 54C	2D/150D
<i>Colour of the upper side of the flower (RHS)</i>		
newly open	white with 64C base	N/A
fully open	white	white

Colour of the lower side of the flower (RHS)

lighter parts	white	white
darker parts	145B-C (base of corolla lobes)	150C (base of corolla lobes)

* reference variety

Proposed denomination:	'La Douce' (see figure 23)
Trade name:	Calandiva Pink
Application number:	03-3457
Application date:	2003/01/13
Applicant:	FGB B.V., De Lier, The Netherlands
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder:	Ike Vlieland, De Lier, The Netherlands

Variety used for comparison: 'Oriba'

Summary: 'La Douce' is a kalanchoe variety which produces shorter leaves and begins flowering two and a half weeks later than 'Oriba'. The flowers of 'La Douce' are larger in diameter and have more corolla lobes than those of 'Oriba'.

Description: 'La Douce' has leaves which are ovate in shape. The leaf apex is mostly round in shape with a straight to slightly incurved attitude. Colour of the leaves is dark green on the upper side and light green on the lower side. Overall intensity of anthocyanin colouration of the leaves is very weak but, strong on the margins. The shape of the leaves in cross-section is flat to slightly concave and twisting of the longitudinal axis is absent. The medium to thick leaves have shallow, crenate type incisions of the margin.

The flower buds of 'La Douce' are white with a pale blue pink overtone. Once open, the upper side of the flowers is bright purple pink fading slightly on mature flowers. The colour of the lower side of the flowers is white on the lighter parts and pale blue pink on the darker parts. The corolla lobes are medium in width and medium in length. The anthers are not prominent.

Origin and Breeding: 'La Douce', which was known by experimental designation FK 4487, was developed by the breeder, Ike Vlieland, at the FGB Research facility in De Lier, The Netherlands. It originated from a cross made in September of 1999 between the female parent, 'Leonardo', and the male parent, 'Alexandra'. 'La Douce' was selected in the spring of 2000 based on flower colour, the unique double decorative flower type and excellent potted plant longevity and quality.

Tests and Trials: Tests and trials for 'La Douce' were conducted at Balfour Greenhouses Ltd. in Fenwick, Ontario during the winter/summer of 2003. The trial included 25 plants of each variety. All plants were greenhouse grown from unrooted cuttings stuck directly into 4 inch, round pots on week 12 and grown under long days with 19 hours of light. The plants were moved to short days in week 17 (black cloth treatment with 14 hours of blackout). The plants were held in short days for the remainder of the trial. Growth regulators B9 and Cycocel were applied in week 20 and in week 25. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart and measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 23: Comparison table for 'La Douce'

	'La Douce'	'Oriba'
<i>Leaf blade length (cm)</i>		
mean	9.86	11.89
std. deviation	0.737	0.572
<i>Flower diameter (mm)</i>		
mean	2.21	1.76
std. deviation	0.071	0.087
<i>Number of corolla lobes per flower</i>		
mean	22.7	4.0
<i>Colour of the flower bud (RHS)</i>		
	155C with 55D/54D overtone	155C with 55C/D overtone
<i>Colour of the upper side of the flower (RHS)</i>		
fully open	N57A/B	N57B/C
at maturity	N57B/C with 62B margin	62A with N57B overtone and 62B margin
<i>Colour of the lower side of the flower (RHS)</i>		
lighter parts	155A	155A
darker parts	62B/C	62A/B

* reference variety

Proposed denomination:	'Leonardo' (see figure 24)
Trade name:	Calandiva Purple
Application number:	03-3458
Application date:	2003/01/13
Applicant:	FGB B.V., De Lier, The Netherlands
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder:	Ike Vlieland, De Lier, The Netherlands

Variety used for comparison: 'Bromo'

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Summary: 'Leonardo' is a *kalanchoe* variety which produces taller plants than 'Bromo'. The apex of the leaves for 'Leonardo' is acute in shape while it is round for 'Bromo'. 'Leonardo' begins flowering two weeks later than 'Bromo'. The flowers of 'Leonardo' are larger in diameter and have more corolla lobes than those of 'Bromo'.

Description: 'Leonardo' has leaves which are ovate in shape. The leaf apex is acute in shape with an incurved attitude. Colour of the leaves is dark green on the upper side and light green on the lower side. Overall intensity of anthocyanin colouration of the leaves is very weak but, moderate to strong on the margins. The shape of the leaves in cross-section is concave and twisting of the longitudinal axis is mostly absent. The medium to thick leaves have shallow, crenate type incisions of the margin.

The flower buds of 'Leonardo' are white with purple to purple red overtones. Once open, the flowers are bright purple in colour with purple red tones on the upper side. The colour of the lower side of the flowers is pale blue violet with yellow green center on the lighter parts and purple to blue pink on the darker parts, the corolla lobe margins. The corolla lobes are medium to broad in width and short to medium in length.

Origin and Breeding: 'Leonardo', which was known by experimental designation FK 9163, was discovered by the breeder, Ike Vlieland. It was discovered in Sweden in March of 1999 as a natural mutation of the variety 'Bromo'. 'Leonardo' was selected based on its unique double decorative flower type and excellent potted plant longevity and quality.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Leonardo' were conducted at Balfour Greenhouses Ltd. in Fenwick, Ontario during the winter/summer of 2003. The trial included 25 plants of each variety. All plants were greenhouse grown from unrooted cuttings stuck directly into 4 inch, round pots on week 12 and grown under long days with 19 hours of light. The plants were moved to short days in week 17 (black cloth treatment with 14 hours of blackout). The plants were held in short days for the remainder of the trial. Growth regulators B9 and Cycocel were applied in week 20 and in week 25. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart and measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 24: Comparison table for 'Leonardo'

	'Leonardo'	'Bromo'
Plant height (cm)		
mean	18.76	14.40
std. deviation	0.815	1.302

Flower diameter (mm)		
mean	2.15	1.62
std. deviation	0.088	0.078
Number of corolla lobes per flower		
mean	24.25	4.00
Colour of the flower bud (RHS)		
157D with		157D with
60C/D overtone		60D overtone
Colour of the upper side of the flower (RHS)		
N74A with		N74A with
tones of 66A		tones of 66A
Colour of the lower side of the flower (RHS)		
lighter parts	69D with	69D with
	157C/D center	157D center
darker parts	71C/D on	71C/D
	margins	

* reference variety

LAMIUM (*Lamium maculatum* L.)

Proposed denomination:	'Dellam' (see figure 25)
Trade name:	Golden Anniversary
Application number:	99-2072
Application date:	1999/12/22
Applicant:	R. Delamore Ltd., Wisbech, Cambridgeshire, United Kingdom
Agent in Canada:	Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Breeder:	Wayne Michael Eady, Spalding, Lincolnshire, United Kingdom

Variety used for comparison: 'Chequers'

Summary: 'Dellam' produces shorter plants with shorter stems and larger leaves than 'Chequers'. The leaves for 'Dellam' are grey green in colour along the midrib surrounded by dark green main colour and yellow margin while those of 'Chequers' are grey green in colour along the midrib surrounded by dark green main colour and paler green at the base. 'Dellam' has a more flowers per whorl than 'Chequers'.

Description: 'Dellam' is a perennial spotted deadnettle within Canadian hardiness zones 4 to 11. It produces dense plants with an upright bushy to rounded growth habit. The square

shaped stems are light green in colour and have moderate pubescence. There is no anthocyanin colouration of the stem except near the base where it is of weak intensity. The leaves are simple and have an opposite arrangement. The leaf blade is ovate in shape with a mucronate shaped apex and cordate shaped base. The margin of the leaf blade is crenate to serrate. Pubescence on the leaf blade is very dense on the upper surface and dense on the lower surface. The leaves of 'Dellam' are variegated. The main colour of the leaves is dark grey green and there is a large amount of secondary colour. The secondary colour is grey green along the midrib and yellow along the margins of the leaf blade. The leaf has a petiole.

'Dellam' begins flowering early and flowers for a moderate to long time. The calyx is made up of 5 fused sepals. The sepals have an acuminate shaped apex and entire margin. The flower type is an inflorescence made up of 3 to 5 verticillasters or whorls of flowers. Colour of the flowers is violet on the upper lip and paler violet with darker violet tones on the central lobe of the lower lip. The corolla throat is violet on the upper side and white on the lower side. Pubescence is dense on both the outer surface and within the throat of the corolla.

Origin and Breeding: 'Dellam' was discovered by the breeder as a naturally occurring mutation of *Lamium maculatum* variety 'Gold Nuggets' in the autumn of 1997 in Wisbech, Cambridgeshire, United Kingdom. It was selected based on the unique, tri-coloured foliage.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Dellam' were conducted in a field trial at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. The trial consisted of 10 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings transplanted into 4.5 inch pots on June 12, 2002 (week 24). Fully grown plants were field planted in July 2002. Colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) colour charts. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 25: Comparison table for 'Dellam'

	'Dellam'	'Chequers'
Plant height (cm)		
mean	20.51	32.95
std. deviation	2.001	4.669
no. of plants	8	10
Stem/shoot length (cm)		
mean	21.34	30.01
std. deviation	2.182	4.665

Leaf blade length (cm)		
mean	3.59	2.99
std. deviation	0.547	0.387
Leaf blade width (cm)		
mean	3.10	2.47
std. deviation	0.343	0.377
Number of flowers per whorl		
mean	11	7
std. deviation	1.049	2.121
Colour of the corolla (RHS)		
upper lip	N78A-C with darker tones towards apex	N78A-C with darker tones towards apex
central lobe of lower lip	N80C with tones of 77A	N80C with tones of 77A
Colour of throat of the corolla (RHS)		
upper side	N80A-N81B	N80A-N81B
lower side	155A	155A

* reference variety

MONKSHOOD (*Aconitum cammarum* L.)

Proposed denomination: 'Pink Sensation' (figure 26)
Application number: 99-2087
Application date: 1999/12/23
Applicant: Piet Oudolf
 De Hummelo
 The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management
 Oxford Station, Ontario
Breeder: Piet Oudolf
 De Hummelo
 The Netherlands

Variety used for comparison: 'Carneum'

Summary: 'Pink Sensation' produces a taller narrower plant than 'Carneum'. The leaf blade of 'Pink Sensation' is slightly smaller than 'Carneum'. 'Pink Sensation' has a shorter petiole than 'Carneum'. The inflorescence of 'Pink Sensation' is longer than 'Carneum'. 'Pink Sensation' has a shorter floret and shorter pedicel than 'Carneum'. The flower colour for 'Pink Sensation' is pink while for 'Carneum' it is white.

Description: 'Pink Sensation' is a vegetatively propagated

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

perennial aconitum variety with an upright to bushy growth habit. The degree of branching is sparse. The stem has a medium green colour with very weak to weak anthocyanin. The stem is smooth with a medium thickness, weak waxy bloom and sparse pubescence. The simple type leaves are reniform in shape. They are arranged in a rosette fashion at the base of the plant and alternately along the flowering stem. The leaf blade is a medium to dark green colour on the upper side and light green on the lower side, with an acute shaped apex and sagittate shaped base. The leaf blade has a incised margin, with very weak to weak pubescence on the upper and lower sides. There is no variegation present on the leaf. The leaf petiole has no anthocyanin present.

'Pink Sensation' flowers once in mid season for a short to medium length of time. The inflorescence is a raceme type which bears the erect florets in a terminal position. The colour of the florets is a light blue-pink.

Origin and Breeding: 'Pink Sensation' was selected from a seed bed of *Aconitum cammarum* in De Hummelo, the Netherlands by Piet Oudolf in 1995. It was selected based on improved floral traits, as well as form and habit.

Tests and Trials: The trials were conducted in the summer of 2003, at Oxford Station, Ontario. There were ten plants of each grown in a field with plants spaced 0.4m apart within the row, and 1 m between rows.

Table 26: Comparison table for 'Pink Sensation'

	'Pink Sensation'	'Carneum'
Plant height (cm)		
mean	89.34	75.50
std. deviation	16.13	12.72
Plant width (cm)		
mean	29.80	50.71
std. deviation	6.00	6.90
Leaf blade length (cm)		
mean	8.81	9.38
std. deviation	1.52	1.56
Leaf blade width (cm)		
mean	10.29	12.29
std. deviation	2.44	1.86
Petiole length (mm)		
mean	20.8	37.6
std. deviation	6.43	7.34
Inflorescence length (cm)		
mean	47.70	28.60
std. deviation	11.13	7.00

Floret length (cm)		
mean	3.16	4.06
std. deviation	0.27	0.32
Pedicle length (cm)		
mean	2.37	5.98
std. deviation	0.60	1.61

* reference variety

OSTEOSPERMUM (*Osteospermum* sp. L.)

Proposed denomination: 'Akope' (see figure 27)
Application number: 00-2121
Application date: 2000/02/18
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc.,
 Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
 Oxford Station, Ontario
Breeder: Carl Aksel Kragh Sorensen,
 Aabyhoj, Denmark

Variety used for comparison: 'Zulu'

Summary: 'Akope' is an osteospermum variety which differs from the reference variety 'Zulu' primarily in flower colour. The flowers of 'Akope' are peach coloured, while those of 'Zulu' are yellow. 'Akope' also has larger leaves than 'Zulu'.

Description: 'Akope' is an osteospermum variety with a bushy, upright growth habit. The shoots are moderately long with erect to semi-erect attitude. The leaves are medium green, obovate in shape and are arranged alternately. Leaf lobing is moderately strong and the margins are sinuate. There is sparse pubescence on the upper side of the leaf blade.

The flowers of 'Akope' have one or two complete rows of ray florets. The ray florets are light orange (peach) in colour and elliptic to obovate in shape. The lower side of the ray florets is peach coloured with brown-purple longitudinal stripes. The disc is purple.

Origin and Breeding: 'Akope' is the product of a planned breeding program conducted by the breeder in Denmark and was discovered in 1998. The variety was selected for its unique flower colour and dark green foliage.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Akope' were conducted at Oxford Station, Ontario, during the summer of 2003. The trials consisted of ten plants of each variety, planted in 10cm

pots. The plants were started in a greenhouse and then were moved outside before flowering. Measured characteristics were based on 10 measurements. Colour determinations were made using the 1995 RHS Colour Chart.

Table 27: Comparison table for 'Akope'

	'Akope'	'Zulu'
<i>Leaf length - including petiole (mm)</i>		
mean	72.0	48.3
std. deviation	12.40	9.25
<i>Leaf width (mm)</i>		
mean	30.9	21.8
std. deviation	6.26	3.12
<i>Inflorescence diameter (mm)</i>		
mean	55.1	57.6
std. deviation	5.08	4.10
<i>Disc diameter (mm)</i>		
mean	12.9	17.8
std. deviation	1.67	1.62
<i>Colour of margin on upper side of ray floret (RHS)</i>		
	26D	7B
<i>Colour of middle of upper side of ray floret (RHS)</i>		
	27A	7B/C
<i>Colour of base of upper side of ray floret (RHS)</i>		
	76A/B	76A/B

* reference variety

Proposed denomination: 'Kakegawa AU5' (see figure 28)

Application number: 00-2133

Application date: 2000/03/01

Applicant: Sakata Seed Corporation,
Yokohama, Japan

Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario

Varieties used for comparison: 'Zulu' and 'Akream' (see table 29 on page 52)

Summary: 'Kakegawa AU5' is an *osteospermum* variety which has upright, less bushy plants than the reference variety 'Zulu'. The leaves of 'Kakegawa AU5' have significantly less lobing than the leaves of 'Akream' or 'Zulu'. The ray floret colour of 'Kakegawa AU5' is lighter yellow than the references. The disc colour differs from the disc of 'Akream'.

Description: 'Kakegawa AU5' is an *osteospermum* variety with an upright growth habit. The shoots are moderately long

with erect to semi-erect attitude. The leaves are medium green, obovate in shape and are arranged alternately. Leaf lobing is weak and the margins are sinuate. There is no pubescence on the upper side of the leaf blade.

The flowers of 'Kakegawa AU5' have one complete row of ray florets. The ray florets are light yellow in colour and elliptic to obovate in shape. The lower side of the ray florets is yellow with red-brown longitudinal stripes. The disc is yellow.

Origin and Breeding: 'Kakegawa AU5' is the product of a planned breeding program conducted by the breeder in Kagoshima, Japan. The variety was selected in the spring of 1995 for its unique flower colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Kakegawa AU5' were conducted at Oxford Station, Ontario, during the summer of 2003. The trials consisted of ten plants of each variety, planted in 10cm pots. The plants were started in a greenhouse and then were moved outside before flowering. Measured characteristics were based on 10 measurements. Colour determinations were made using the 1995 RHS Colour Chart.

Proposed denomination: 'Aknik' (see figure 29)

Application number: 02-3039

Application date: 2002/04/03

Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.

Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario

Breeder: Carl Aksel Kragh Sorensen,
Aabyhoj, Denmark

Variety used for comparison: 'Aksullo'

Summary: 'Aknik' is an *osteospermum* variety which has longer leaves than those of the reference variety 'Aksullo'. The flowers of 'Aknik' are smaller in diameter than those of 'Aksullo'. The ray florets of 'Aknik' are a light pink-purple colour, whereas the ray florets of 'Aksullo' are dark purple.

Description: 'Aknik' is an *osteospermum* variety with a bushy, upright growth habit. The shoots are short with erect to semi-erect attitude. The leaves are medium green, obovate in shape and are arranged alternately. Leaf lobing is weak and the margins are sinuate. There is sparse pubescence on the upper side of the leaf blade.

The flowers of 'Aknik' have one or two complete rows of ray florets. The ray florets are light pink-purple in colour and spatulate in shape. The lower side of the ray florets is purple

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

with slight longitudinal stripes. The disc is purple.

Origin and Breeding: 'Aknik' is the product of a planned breeding program conducted by the breeder in Denmark and was discovered in 2000. The variety was selected for its pink-purple spoon shaped flowers and compact plant habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Aknik' were conducted at Oxford Station, Ontario, during the summer of 2003. The trials consisted of ten plants of each variety, planted in 10cm pots. The plants were started in a greenhouse and then were moved outside before flowering. Measured characteristics were based on 10 measurements. Colour determinations were made using the 1995 RHS Colour Chart.

Table 28: Comparison table for 'Aknik'

	'Aknik'	'Aksullo'
<i>Leaf length - including petiole (mm)</i>		
mean	78.8	68.9
std. deviation	9.80	7.91
<i>Leaf width (mm)</i>		
mean	22.3	23.7
std. deviation	5.31	3.13
<i>Inflorescence diameter (mm)</i>		
mean	38.7	49.5
std. deviation	3.39	4.30
<i>Disc diameter (mm)</i>		
mean	8.17	11.30
std. deviation	0.75	1.06
<i>Colour of margin on upper side of ray floret (RHS)</i>		
	77D	78A/80A
<i>Colour of middle of upper side of ray floret (RHS)</i>		
	76B/C	78A/80A
<i>Colour of base of upper side of ray floret (RHS)</i>		
	81D	78A/80A

* reference variety

Proposed denomination: 'Akream' (see figure 28)
Application number: 02-3041
Application date: 2002/04/03
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc.,
 Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
 Oxford Station, Ontario
Breeder: Carl Aksel Kragh Sorensen,
 Aabyhoej, Denmark

Varieties used for comparison: 'Zulu' and 'Kakegawa AU5'

Summary: 'Akream' is an osteospermum variety that has less bushy plants than 'Zulu'. There is more lobing on the leaves of 'Akream' than the leaves of 'Kakegawa AU5'. The ray florets of 'Akream' are a darker yellow than 'Kakegawa AU5' but not as dark as the ray florets of 'Zulu'.

Description: 'Akream' is an osteospermum variety with an upright growth habit. The shoots are medium in length with an erect to semi-erect attitude. The leaves are medium green, obovate in shape and are arranged alternately. Leaf lobing is moderately strong and the margins are sinuate. There is weak pubescence on the upper side of the leaf blade.

The flowers of 'Akream' have one complete row of ray florets. The ray florets are light yellow in colour and elliptic to obovate in shape. The lower side of the ray florets is yellow with brown-purple longitudinal stripes. The disc is yellow.

Origin and Breeding: 'Akream' is the product of a planned breeding program conducted by the breeder in Denmark. The variety was discovered in February, 2000 and was selected for its large cream yellow flowers and yellow disc florets.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Akream' were conducted at Oxford Station, Ontario, during the summer of 2003. The trials consisted of ten plants of each variety, planted in 10cm pots. The plants were started in a greenhouse and then were moved outside before flowering. Measured characteristics were based on 10 measurements. Colour determinations were made using the 1995 RHS Colour Chart.

Table 29: Comparison table for 'Kakegawa AU5' and 'Akream'

	'Kakegawa AU 5'	'Akream'	'Zulu'
<i>Leaf length - including petiole (mm)</i>			
mean	57.3	58.4	48.3
std. deviation	6.18	6.67	9.25
<i>Leaf width (mm)</i>			
mean	20.3	27.9	21.8
std. deviation	2.95	3.96	3.12
<i>Inflorescence diameter (mm)</i>			
mean	58.2	59.6	57.6
std. deviation	9.27	7.18	4.10
<i>Disc diameter (mm)</i>			
mean	14.0	16.0	17.8
std. deviation	2.31	2.11	1.62
<i>Colour of margin on upper side of ray floret (RHS)</i>			
	6A	11B/C	7B

Colour of middle of upper side of ray floret (RHS)
4D 11C/D 7B/C

Colour of base of upper side of ray floret (RHS)
76A/B 76A/B 76A/B

* reference variety

PETUNIA

(*Petunia hybrida* hort. ex E. Vilm.)

Proposed denomination: 'Adventurer' (see figure 30)
Application number: 99-1961
Application date: 1999/12/15
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Breeder: Graham Noel Brown, Baulkham
Hills, NSW, Australia

Variety used for comparison: 'Doubloon Pink' (see table 32
on page 56)

Summary: 'Adventurer' differs from 'Doubloon Pink' in foliage and flower size, stem thickness and venation of the corolla. The leaves and flowers of 'Adventurer' are longer and wider than those of 'Doubloon Pink'. The stems of 'Adventurer' are thicker than those of 'Doubloon Pink'. The venation on the corolla lobes of 'Adventurer' is more obvious than it is on 'Doubloon Pink'. The corolla lobes of 'Adventurer' are more double than they are in 'Doubloon Pink'.

Description: 'Adventurer' is a creeping petunia variety with medium to thick shoots. The shoots are medium to long with no anthocyanin colouration. The leaves are rounded with a broad acute shaped apex. The medium green leaves have no blistering and the petiole is present.

The sepals of 'Adventurer' range in shape from linear to spatulate with no anthocyanin colouration. The flowers are double and salverform in shape. Flower colour is red-purple. Undulation of the margin of the corolla is medium. Conspicuousness of the purple veins on the inner side is weak to medium for the corolla and hidden for the corolla tube. The anthers are light blue.

Origin and Breeding: 'Adventurer' originated from a cross made in 1994 by the breeder in Camden, NSW, Australia. Parents of the cross were proprietary selections of Petunia

hybrid. Selection criteria included growth habit, flower form and colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Adventurer' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario during the summer of 2003. The trials consisted of 20 plants of each variety grown in 10 cm plastic pots spaced in flats at 12.5 cm, center to center. All colour characteristics were determined using the Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart, Third Edition (Copyright 1995 - green box) and measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed denomination: 'Cobdarkink' (see figure 31)
Application number: 01-2579
Application date: 2001/03/20
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
Breeder: Graham Noel Brown, Baulkham
Hills, NSW, Australia

Variety used for comparison: 'Doubloon Pink' (see table 32
on page 56)

Summary: 'Cobdarkink' differs from 'Doubloon Pink' in flower colour, growth habit, foliage shape and conspicuousness of the veins on the inner side of the corolla tube. The flowers of 'Cobdarkink' are more pink in colour compared to 'Doubloon Pink'. The growth habit of 'Cobdarkink' is more erect than it is in 'Doubloon Pink'. The leaves of 'Cobdarkink' are rounded whereas they are elliptic in 'Doubloon Pink'. The conspicuousness of the veins on the inner side of the corolla tubes is hidden in 'Cobdarkink' whereas it is strong in 'Doubloon Pink'.

Description: 'Cobdarkink' is a semi-erect to creeping petunia variety with short to medium-length shoots. The shoots are medium to thick with no anthocyanin colouration. The leaves are rounded with a broad acute shaped apex. The medium green leaves have no blistering and the petiole is present.

The sepals of 'Cobdarkink' are linear with no anthocyanin colouration. The flowers are double and funnellform in shape. Flower colour is red-purple. Undulation of the margin of the corolla is medium. Conspicuousness of the purple veins on the inner side is weak to medium for the corolla and hidden for the corolla tube. The anthers are yellowish white.

Origin and Breeding: 'Cobdarkink' originated from a cross made in 1998 by the breeder in Baulkham Hills, NSW, Australia. Parents of the cross were proprietary selections of

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Petunia hybrid. Selection criteria included growth habit and flower colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Cobdarkink' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario during the summer of 2003. The trials consisted of 20 plants of each variety grown in 10 cm plastic pots spaced in flats at 12.5 cm, center to center. All colour characteristics were determined using the Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart, Third Edition (Copyright 1995 - green box) and measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed denomination: 'Tedrolip' (see figure 32)
Application number: 02-3042
Application date: 2002/04/03
Applicant: NuFlora International Pty. Ltd.
 Macquarie Fields, NSW,
 Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management,
 Oxford Station, Ontario
Breeder: Graham Noel Brown, Baulkham
 Hills, NSW, Australia

Variety used for comparison: 'Doubloon Pink Star'

Summary: 'Tedrolip' differs from 'Doubloon Pink Star' in flower colour, foliage shape, conspicuousness of the veins on the inner side of the corolla lobe and tube and anther colour. The flowers of 'Tedrolip' are pink whereas they are red purple and purple in 'Doubloon Pink Star'. The leaves of 'Tedrolip' are rounded to ovate whereas they are obovate in 'Doubloon Pink Star'. The conspicuousness of the green veins on the inner side of the corolla lobes and tubes is very weak and hidden respectively in 'Tedrolip' whereas the veins are purple and medium to strong in conspicuousness in both the lobes and the tubes in 'Doubloon Pink Star'.

Description: 'Tedrolip' is a creeping petunia variety with long shoots which are medium in thickness with no anthocyanin colouration. The leaves are rounded to ovate with an obtuse shaped apex. The medium green leaves have no blistering and the petiole is present.

The sepals of 'Tedrolip' are linear with no anthocyanin colouration. The flowers are double and salverform in shape. Flower colour is pink. Undulation of the margin of the corolla is weak. Conspicuousness of the green veins on the inner side of the corolla lobe is very weak and hidden for the corolla tube. The anthers are yellowish white.

Origin and Breeding: 'Tedrolip' originated from a cross made in October, 2000 by the breeder in Cobbitty, NSW,

Australia. Parents of the cross were proprietary selections of Petunia hybrid. Selection criteria included growth habit and flower colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Tedrolip' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario during the summer of 2003. The trials consisted of 20 plants of each variety grown in 10 cm plastic pots spaced in flats at 12.5 cm, center to center. All colour characteristics were determined using the Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart, Third Edition (Copyright 1995 - green box) and measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 30: Comparison table for 'Tedrolip'

	'Tedrolip'	'Doubloon Pink Star'
Leaf blade width (cm)		
mean	3.04	1.81
std. deviation	0.28	0.15
Petiole length (mm)		
mean	5.14	8.00
std. deviation	1.21	1.15
Sepal length (mm)		
mean	9.57	14.14
std. deviation	0.98	1.46
Main colour of corolla on upper side (RHS)		
	66C/D	74B/C
Corolla tube length (mm)		
mean	13.14	21.71
std. deviation	2.19	1.89
* reference variety		

Proposed denomination: 'Tedropur' (see figure 33)
Application number: 02-3043
Application date: 2002/04/03
Applicant: NuFlora International Pty. Ltd.
 Macquarie Fields, NSW,
 Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management,
 Oxford Station, Ontario
Breeder: Graham Noel Brown, Baulkham
 Hills, NSW, Australia

Variety used for comparison: 'Traveller'

Summary: 'Tedropur' differs from 'Traveller' in flower colour, growth habit, foliage shape and conspicuousness of the veins on the inner side of the corolla lobe and tube. The flowers of 'Tedropur' are more red-purple whereas they are more purple-violet in 'Traveller'. The growth habit of

'Tedropur' is creeping with long shoots with no anthocyanin colouration whereas 'Traveller' has an upright to creeping growth habit with medium length shoots and weak anthocyanin. The leaves of 'Tedropur' are obovate whereas they are elliptic in 'Traveller'. The conspicuousness of the veins on the inner side of the corolla lobes and tubes is medium and weak to medium respectively in 'Tedropur' whereas it is weak and medium in conspicuousness in the lobes and the tubes in 'Traveller'.

Description: 'Tedropur' is a creeping petunia variety with long shoots which are medium in thickness with no anthocyanin colouration. The leaves are obovate with a broad acute to obtuse shaped apex. The medium to dark green leaves have no blistering and the petiole is present.

The sepals of 'Tedropur' are linear with no anthocyanin colouration. The flowers are double and salverform in shape. Flower colour is purple. Undulation of the margin of the corolla is medium to strong. Conspicuousness of the purple veins on the inner side of the corolla lobe is medium and weak to medium on the corolla tube. No anthers were visible.

Origin and Breeding: 'Tedropur' originated from a cross made in October, 2000 by the breeder in Cobbitty, NSW, Australia. Parents of the cross were proprietary selections of Petunia hybrid. Selection criteria included growth habit and flower colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Tedropur' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario during the summer of 2003. The trials consisted of 20 plants of each variety grown in 10 cm plastic pots spaced in flats at 12.5 cm, center to center. All colour characteristics were determined using the Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart, Third Edition (Copyright 1995 - green box) and measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 31: Comparison table for 'Tedropur'

	'Tedropur'	'Traveller'
Petiole length (mm)		
mean	4.83	3.00
std. deviation	1.33	1.01
Sepal length (mm)		
mean	11.67	10.86
std. deviation	1.03	1.35
Sepal width (mm)		
mean	2.17	4.29
std. deviation	0.41	0.76

Pedicel length (mm)		
mean	40.03	20.86
std. deviation	4.76	5.86
Diameter of corolla (mm)		
mean	39.29	52.57
std. deviation	1.38	2.23
Main colour of corolla on upper side (RHS)	78A	81A/82A

* reference variety

Proposed denomination: 'Tedropi' (see figure 34)
Application number: 02-3049
Application date: 2002/04/04
Applicant: NuFlora International Pty. Ltd.
 Macquarie Fields, NSW,
 Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management,
 Oxford Station, Ontario
Breeder: Graham Noel Brown, Baulkham
 Hills, NSW, Australia

Variety used for comparison: 'Doubloon Pink' (see table 32 on page 56)

Summary: 'Tedropi' differs from 'Doubloon Pink' in flower size, shoot length and conspicuousness of the veins on the inner side of the corolla tube. The flowers of 'Tedropi' are smaller than those of 'Doubloon Pink'. The shoots of 'Tedropi' are long whereas they are medium in length in 'Doubloon Pink'. The leaves of 'Tedropi' are rounded whereas they are elliptic in 'Doubloon Pink'. The conspicuousness of the veins on the inner side of the corolla tubes is weak in 'Tedropi' whereas it is strong in 'Doubloon Pink'.

Description: 'Tedropi' is a creeping petunia variety with long shoots which are medium in thickness with no anthocyanin colouration. The leaves are rounded with an obtuse shaped apex. The medium green leaves have no blistering and the petiole is present.

The sepals of 'Tedropi' are linear with no anthocyanin colouration. The flowers are double and salverform in shape. Flower colour is red-purple. Undulation of the margin of the corolla is weak to medium. Conspicuousness of the purple veins on the inner side of the corolla lobe is weak to medium and weak on the corolla tube. The anthers are light blue.

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Origin and Breeding: 'Tedropi' originated from a cross made in October, 2000 by the breeder in Cobbitty, NSW, Australia. Parents of the cross were proprietary selections of Petunia hybrid. Selection criteria included growth habit and flower colour.

plants of each variety grown in 10 cm plastic pots spaced in flats at 12.5 cm, center to center. All colour characteristics were determined using the Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart, Third Edition (Copyright 1995 - green box) and measured characteristics were based on 10 measurements.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Tedropi' were conducted at Ed Sobkovich Greenhouses Ltd., Grimsby, Ontario during the summer of 2003. The trials consisted of 20

Table 32: Comparison table for 'Adventurer', 'Cobdarkink' and 'Tedropi'

	'Adventurer'	'Cobdarkink'	'Tedropi'	'Doubloon Pink'
<i>Leaf blade length (cm)</i>				
mean	4.97	4.89	3.71	4.69
std. deviation	0.56	0.19	0.36	0.53
<i>Leaf blade width (cm)</i>				
mean	3.23	2.81	2.26	2.63
std. deviation	0.40	0.30	0.34	0.21
<i>Sepal length (mm)</i>				
mean	18.71	13.43	8.29	8.86
std. deviation	1.38	1.90	1.25	1.07
<i>Sepal width (mm)</i>				
mean	7.00	4.14	2.29	2.43
std. deviation	1.83	0.90	0.36	0.53
<i>Pedicle length (cm)</i>				
mean	29.71	35.71	34.67	8.57
std. deviation	5.35	5.41	6.86	1.13
<i>Diameter of corolla (mm)</i>				
mean	60.29	52.57	34.00	50.14
std. deviation	4.11	4.31	2.38	3.72
<i>Main colour of corolla on upper side (RHS)</i>	74A	67B/C	74A	74A
<i>Corolla tube length (mm)</i>				
mean	17.43	29.43	16.57	26.00
std. deviation	3.95	2.44	1.51	6.63

* reference variety

POTATO (*Solanum tuberosum* L.)

Proposed denomination: 'Velox' (see figure 35)
Application number: 99-1558
Application date: 1999/02/10
Applicant: SAKA-RAGIS Pflanzenzucht
 GbR, Hamburg, Germany
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New
 Maryland, New Brunswick

Varieties used for comparison: 'Yukon Gold' and 'Bintje'
 (see table 33 on page 58)

Summary: 'Velox' has no anthocyanin colouration in the stem while the reference varieties have moderate anthocyanin. 'Velox' has a more closed leaf silhouette and broader terminal leaflet than 'Yukon Gold'. 'Velox' produces more flowers than 'Yukon Gold' and has red-violet flowers while 'Bintje' has white flowers. The tubers of 'Velox' have no secondary color in the skin while 'Yukon Gold' has pink colour in the eyes. The light sprout of 'Velox' has red-violet anthocyanin colouration while the light sprout of 'Bintje' has blue-violet anthocyanin.

Description: 'Velox' has an erect growth habit and produces an intermediate to leaf type plant which is medium in height. The stem has no anthocyanin colouration and is thin. The stem wings are moderately conspicuous and waved double. The stem nodes have slight swelling and have no anthocyanin colouration. 'Velox' produces a low number of branches.

'Velox' has medium green leaves with medium pubescence on the lower surface. The leaf silhouette is closed to medium. The leaf rachis has no anthocyanin colouration and no pubescence on the top and bottom. The petiole has no anthocyanin and the stipules are small in size. The terminal leaflet is medium to broad ovate in shape with an acute shaped tip and cordate base which is slightly asymmetrical. The margin has weak waviness. There are four pairs of primary leaflets which are small to medium in size. The primary leaflets are narrow to medium ovate in shape with an acute shaped tip and moderately asymmetrical, cordate shaped base.

'Velox' has a moderate flowering profusion and produces a medium number of florets per inflorescence. The flower bud has no anthocyanin colouration and the buds are persistent. The flowers are red-violet in colour with weak anthocyanin colouration on the inner side and anthocyanin present on the outer side. The corolla is medium in size with a moderately prominent star. The calyx has weak anthocyanin and the

peduncle has no anthocyanin. The anthers are orange in colour and arranged in a broad cone shape. The stigma is capitate in shape and light green in colour.

The tuber has light yellow skin with no secondary colour. The skin texture is smooth and the tuber shape is oval. The tuber eyes are shallow in depth, low in numbers and predominantly apical in distribution. The tuber eyebrows are not prominent. The flesh is light to medium yellow in colour with no secondary colour. There are a low number of tubers per plant.

The light sprout is broad cylindrical in shape. The base has weak to medium pubescence and strong, red-violet anthocyanin colouration. The tip habit is closed. The tip has strong pubescence and medium, red-violet anthocyanin. There are a medium number of light sprout root initials and the protrusion of lenticels is weak. The length of the lateral shoots is short to medium.

Origin and Breeding: 'Velox' originated from a cross between 2680/72 and 99/73, made in 1982 at Windeby, Schleswig-Holstein, Germany. 2680/72 originated from 1505/70 x 'Culpa' and 99/73 originated from 'Nausica' x 'Gloria'.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Velox' were conducted near Grand Falls, New Brunswick in 2002. A randomized block design was used with four replicates per variety. All entries were planted in single-row plots which were 5.7 metres long. Spacing between adjacent plots was 91 cm and spacing between plants was 30.5 cm. Measured characteristics were based on 20 measurements.

Proposed denomination: 'Baltica' (see figure 38)
Application number: 99-1651
Application date: 1999/04/28
Applicant: SAKA-RAGIS Pflanzenzucht
 GbR, Hamburg, Germany
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New
 Maryland, New Brunswick

Varieties used for comparison: 'Yukon Gold' and 'Bintje'
 (see table 33 on page 58)

Summary: 'Baltica' has a more spreading growth habit than 'Yukon Gold'. 'Baltica' has no stem anthocyanin while the reference varieties have moderate anthocyanin. 'Baltica' has white flowers while 'Yukon Gold' has red-violet flowers. 'Baltica' has red-violet anthocyanin on the light sprout while 'Bintje' has blue-violet anthocyanin.

Description: 'Baltica' has a semi-erect to spreading growth

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

habit and produces a stem to intermediate type plant which is medium in height. The stem has no anthocyanin colouration and is thin. The stem wings are prominent and waved single. The stem nodes have no swelling or anthocyanin colouration. 'Baltica' produces a high number of branches.

'Baltica' has olive green to medium green leaves with medium pubescence on the lower surface. The leaf silhouette is medium. The leaf rachis has no anthocyanin colouration, very weak pubescence on the top and no pubescence on the bottom. The petiole has no anthocyanin and the stipules are medium to large in size. The terminal leaflet is medium ovate in shape with an acute to acuminate shaped tip and obtuse to cordate base which is asymmetrical. The margin has very weak to weak waviness. There are five pairs of primary leaflets which are medium in size. The primary leaflets are narrow ovate in shape with an acute to acuminate shaped tip and moderately asymmetrical, cordate shaped base.

'Baltica' has a moderate flowering profusion and produces a medium number of florets per inflorescence. The flower bud has no anthocyanin colouration and the buds are persistent. The flowers are white in colour with no anthocyanin colouration on the inner side and outer side. The corolla is medium in size with a weak to moderately prominent star. The calyx and peduncle have no anthocyanin colouration. The anthers are orange in colour and arranged in a narrow cone shape. The stigma is capitate in shape and medium green in colour.

The tuber has light yellow skin with no secondary colour. The skin texture is smooth to rough and the tuber shape is oval. The tuber eyes are shallow to intermediate in depth, low in numbers and predominantly apical in distribution. The tuber eyebrows are slightly prominent. The flesh is medium to dark yellow in colour with no secondary colour. There are a medium number of tubers per plant.

The light sprout is ovoid in shape. The base has medium pubescence and medium, red-violet anthocyanin colouration. The tip habit is closed. The tip has medium pubescence and no anthocyanin. There are a low number of light sprout root initials and the protrusion of lenticels is weak. The length of the lateral shoots is short.

Origin and Breeding: 'Baltica' originated from a cross between 'Agria' and 'Van Gogh', made in 1988 at Windeby, Schleswig-Holstein, Germany.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Baltica' were conducted near Grand Falls, New Brunswick in 2002. A randomized block design was used with four replicates per variety. All entries were planted in single-row plots which

were 5.7 metres long. Spacing between adjacent plots was 91 cm and spacing between plants was 30.5 cm. Measured characteristics were based on 20 measurements.

Table 33: Comparison table for 'Velox' and 'Baltica'

	'Velox'	'Baltica'	'Yukon Gold'	'Bintje'
Number of secondary and tertiary leaflets	16-19	15-25	15-21	5-11
RHS colour of inner surface of corolla	76D	157C	76B	155A
Tuber length (mm)				
mean	100.1	88.7	80.5	86.5
range	89-114	80-104	65-93	75-106
std. dev.	7.9	7.4	7.7	8.3
Tuber width (mm)				
mean	62.9	64.1	71.0	59.9
range	55-70	56-74	65-81	51-70
std. dev.	3.4	5.2	4.8	4.7
Tuber thickness (mm)				
mean	52.1	50.7	58.8	50.8
range	46-60	42-60	52-66	45-60
std. dev.	3.5	5.0	3.3	4.0

* reference variety

Proposed denomination: 'Alturas' (see figure 39)

Application number: 02-3017

Application date: 2002/03/13

Applicant: University of Idaho, Idaho Agricultural Experiment Station, Moscow, Idaho, USA
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick

Varieties used for comparison: 'Russet Burbank' and 'Umatilla Russet'

Summary: 'Alturas' has a higher flowering profusion than the reference varieties. 'Alturas' has white flowers while 'Umatilla Russet' has red-violet flowers. 'Alturas' has an oval tuber shape while the reference varieties have long tubers. 'Alturas' has fewer tuber eyes than the reference varieties which are predominantly apical in distribution while the tuber eyes are evenly distributed on the reference varieties.

Description: 'Alturas' has a semi-erect growth habit and produces an intermediate type plant which is medium in height. The stem has medium anthocyanin colouration and is medium in thickness. The stem wings are prominent and waved single. The stem nodes have slight swelling and no

anthocyanin colouration. 'Alturas' produces a high number of branches.

'Alturas' has olive green to medium green leaves with medium pubescence on the lower surface. The leaf silhouette is open. The leaf rachis has no anthocyanin colouration and has weak pubescence on the top and bottom. The petiole has no anthocyanin and the stipules are small in size. The terminal leaflet is narrowly ovate in shape with an acute to acuminate shaped tip and acute to obtuse shaped base which is very slightly asymmetrical. The margin has weak waviness. There are five pairs of primary leaflets which are small in size. The primary leaflets are narrow ovate in shape with an acute to acuminate shaped tip and asymmetrical, obtuse to cordate shaped base.

'Alturas' has a high flowering profusion and produces a medium number of florets per inflorescence. The flower bud has weak anthocyanin colouration and the buds are persistent. The flowers are white in colour with no anthocyanin colouration on the inner side and outer side. The corolla is medium in size with a weak to moderately prominent star. The calyx has weak anthocyanin and the peduncle has absent to weak anthocyanin colouration. The anthers are bright yellow in colour and arranged in a narrow cone shape. The stigma is capitate in shape and medium green in colour.

The tuber has buff skin with no secondary colour. The skin texture is rough and the tuber shape is oval. The tuber eyes are shallow in depth, low to medium in number and predominantly apical in distribution. The tuber eyebrows are not prominent to slightly prominent. The flesh is white in colour with no secondary colour. There are a medium number of tubers per plant.

The light sprout is ovoid in shape. The base has medium pubescence and strong, red-violet anthocyanin colouration. The tip habit is closed. The tip has weak pubescence and medium, red-violet anthocyanin. There are a medium number of light sprout root initials and the protrusion of lenticels is weak. The length of the lateral shoots is short.

Origin and Breeding: 'Alturas' originated from a cross between A77182-1 and A75188-3, made at the University of Idaho's Aberdeen Research and Extension Center in 1982. It was selected in the field in 1989 and subsequently went through 12 years of evaluation and selection. In 1995 to 1997, 'Alturas' was tested in seven western states as part of the Western Regional Variety Trial and was originally maintained under the breeding designation A82360-7. Selection criteria included yield, specific gravity, total dry matter production and disease resistance.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Alturas' were conducted near Grand Falls, New Brunswick in 2002. A randomized block design was used with four replicates per variety. All entries were planted in single-row plots which were 5.7 metres long. Spacing between adjacent plots was 91 cm and spacing between plants was 30.5 cm. Measured characteristics were based on 20 measurements.

Table 34: Comparison table for 'Alturas'

	'Alturas'	'Russet Burbank'	'Umatilla Russet'
<i>RHS colour of inner surface of corolla</i>			
	157D	157A	86B
<i>Tuber length (mm)</i>			
mean	83.1	98.0	100.1
range	72-100	85-125	80-125
std. deviation	8.5	8.6	10.9
<i>Tuber width (mm)</i>			
mean	63.5	56.1	58.4
range	52-72	48-65	50-69
std. deviation	4.7	4.2	4.9
<i>Tuber thickness (mm)</i>			
mean	55.2	47.3	47.9
range	50-60	44-54	42-55
std. deviation	2.9	2.9	3.4
* reference variety			

Proposed denomination: 'Ivory Crisp' (see figure 42)

Application number: 02-3110

Application date: 2002/05/31

Applicant: University of Idaho, Idaho Agricultural Experiment Station, Moscow, Idaho, USA

Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick

Varieties used for comparison: 'Atlantic' and 'Snowden'

Summary: 'Ivory Crisp' has a more spreading growth habit than the reference varieties and has a stem plant type while the reference varieties have leaf type plants. 'Ivory Crisp' has fewer secondary and tertiary leaflets than 'Atlantic' and smaller stipules than the reference varieties. 'Ivory Crisp' produces more flowers than 'Snowden' and has white flowers while 'Atlantic' has red-violet flowers. 'Ivory Crisp' has broad cylindrical shaped light sprouts while the reference varieties have spherical shaped light sprouts. 'Ivory Crisp' has stronger anthocyanin on the light sprout base than 'Snowden'. 'Ivory Crisp' has weaker pubescence on the light sprout tip than the reference varieties.

Description: 'Ivory Crisp' has a spreading growth habit and produces a stem type plant which is medium in height. The stem has absent to weak anthocyanin colouration and is thin. The stem wings are prominent and waved single. The stem nodes have slight swelling and no anthocyanin colouration. 'Ivory Crisp' produces a high number of branches.

'Ivory Crisp' has yellowish green leaves with weak pubescence on the lower surface. The leaf silhouette is medium. The leaf rachis has no anthocyanin colouration and has very weak pubescence on the top and no pubescence on the bottom. The petiole has no anthocyanin and the stipules are small in size. The terminal leaflet is medium to broadly ovate in shape with an acute to acuminate shaped tip and cordate shaped base which is very slightly asymmetrical. The margin has absent to weak waviness. There are four pairs of primary leaflets which are small to medium in size. The primary leaflets are narrow ovate in shape with an acute to acuminate shaped tip and asymmetrical, cordate shaped base.

'Ivory Crisp' has a very high flowering profusion and produces a high number of florets per inflorescence. The flower bud has absent to weak anthocyanin colouration and the buds are persistent. The flowers are white in colour with no anthocyanin colouration on the inner side and outer side. The corolla is medium in size with a prominent star. The calyx has weak anthocyanin and the peduncle has no anthocyanin colouration. The anthers are bright yellow in colour and arranged in a broad cone shape. The stigma is capitate in shape and medium green in colour.

The tuber has buff skin with no secondary colour. The skin texture is rough and the tuber shape is round. The tuber eyes are intermediate in depth, few in number and predominantly apical to evenly distributed. The tuber eyebrows are slightly prominent. The flesh is cream in colour with no secondary colour. There are a medium number of tubers per plant.

The light sprout is broad cylindrical in shape. The base has strong pubescence and strong, red-violet anthocyanin colouration. The tip habit is closed. The tip has weak pubescence and no anthocyanin to weak, red-violet anthocyanin. There are a low number of light sprout root initials and the protrusion of lenticels is weak. The length of the lateral shoots is medium.

Origin and Breeding: 'Ivory Crisp' originated from a cross between ND292-1 and A77268-4, made at North Dakota State University in 1980. It was shipped to Oregon State University as an unselected seedling in 1984 where it went through four years of selection and evaluation. In 1988, 'Ivory Crisp' was tested in Idaho as part of the Western Regional Variety Trial. 'Ivory Crisp' was originally maintained under the breeding

designation ND01496-1. Selection criteria included appearance, yield, specific gravity, chip quality and resistance to common field diseases.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Ivory Crisp' were conducted near Grand Falls, New Brunswick in 2002. A randomized block design was used with four replicates per variety. All entries were planted in single-row plots which were 5.7 metres long. Spacing between adjacent plots was 91 cm and spacing between plants was 30.5 cm. Measured characteristics were based on 20 measurements.

Table 35: Comparison table for 'Ivory Crisp'

	'Ivory Crisp'	'Atlantic'*	'Snowden'*
<i>Number of secondary and tertiary leaflets</i>			
range	5-8	13-20	4-8
<i>RHS colour of inner surface of corolla</i>			
	157C	76B	155C
<i>Tuber length (mm)</i>			
mean	66.9	70.7	69.4
range	55-80	55-90	60-80
std. deviation	6.8	8.2	5.9
<i>Tuber width (mm)</i>			
mean	72.3	73.2	68.5
range	68-80	60-86	56-86
std. deviation	3.5	4.8	6.5
<i>Tuber thickness (mm)</i>			
mean	58.2	60.3	57.3
range	52-65	54-69	46-68
std. deviation	4.3	4.8	5.0

* reference variety

SOYBEAN
(*Glycine max* L. Merrill)

Proposed denomination: 'S25-D3' (see figure 45)

Previously proposed denomination: 'CL970321'

Application number: 01-2755

Application date: 2001/06/08

Applicant: Syngenta Seeds Inc.
Minneapolis, Minnesota
Syngenta Seeds Canada Inc.
Arva, Ontario

Variety used for comparison: 'S24-12'

Summary: 'S25-D3' produces a taller plant than 'S24-12'. The mature pod colour of 'S25-D3' is tan coloured while for 'S24-12' it is brown. 'S25-D3' has a dull lustre to the seed coat while 'S24-12' has a shiny seed coat. 'S25-D3' has a heavier 100 mature seed weight (measured at 13-15 % moisture) than 'S24-12'. The protein content is higher in 'S25-D3' than in 'S24-12'.

Description: 'S25-D3' is an oilseed, tofu/soymilk type soybean variety. The hypocotyl and flowers are purple in colour. 'S25-D3' has a medium green leaf colour with the terminal leaflet being ovate in shape, medium in size, and with a texture intermediate between smooth and wrinkled. The plant pubescence is gray in colour, erect, and with normal density. 'S25-D3' is an indeterminate type, with an erect growth habit, and a tan mature pod colour. The seed is a dull yellow colour with a spherical rounded shape. The hilum is lacking the abscission layer, is yellow in colour and medium in size. The cotyledon colour of the mature seed is yellow. 'S25-D3' is resistant to *Phytophthora* rot (*Phytophthora megasperma* f. sp. *glycinea* races 1-3, 6-9). 'S25-D3' has good resistance to shattering and lodging.

Origin and Breeding: 'S25-D3' originated from a cross of 35314/81681 at the Syngenta Seeds Canada Inc. research site in Arva, Ontario in the summer of 1994. The F₁ and F₂ generations were grown in Kekaha, Hawaii in the fall of 1994 and winter of 1994-95. The F₃ generation was planted at Arva, Ontario in the spring of 1995. The F₄ and F₅ generations were planted at Kekaha, Hawaii in the winter of 1995-96. The F₂ to F₅ generations were advanced using a modified single seed descent technique. The F₆ generation was planted at Arva, Ontario in the spring of 1996 and single plants were pulled that fall. The single plants were threshed individually and the progeny planted at Arva as a plant row in the spring of 1997. Several plant rows were selected for further evaluation in a multiple location screening yield test in 1998. One of these was designated as 'CL970321' and was selected based on good agronomic characteristics, and relatively high seed protein levels. It was extensively tested in Ontario in 1999, 2000. In 2000, 'CL970321' was entered into the Ontario Official trials and supported for registration in 2001.

Tests and Trials: Tests and trials for 'S25-D3' were conducted at Arva, Ontario in 2000, 2001. Plots consisted of 4 rows that were 5 m long. There were three reps.

Table 36: Comparison table for 'S25-D3'

	'S25-D3'	'S24-12'
Plant height (at maturity)(cm)	76	70
Days to maturity	114	112
Seed weight (g/100 mature seed)	22	18.2
Protein content (%)	44.7	42.4
Oil content (%)	20.3	21.4
* reference variety data from 2001		

Proposed denomination: 'CL970331' (see figure 46)
Application number: 01-2756
Application date: 2001/06/08
Applicant: Syngenta Seeds Inc.
 Minneapolis, Minnesota
Agent: Syngenta Seeds Canada Inc.
 Arva, Ontario

Varieties used for comparison: 'S20-F8', 'S24-12', 'CL970333'

Summary: 'CL970331' has a tan mature pod colour while in 'S20-F8' and 'S24-12' it is brown. 'CL970331' matures earlier than 'S24-12', 'S20-F8', and 'CL970333'. The seed shape is spherical rounded for 'CL970331' while it is spherical flattened for 'S20-F8'. 'CL970331' has a heavier 100 mature seed weight (measured at 13-15 % moisture) than 'S20-F8' and 'S24-12', but lighter than 'CL970333'. The protein content is higher in 'CL970331' than in 'S20-F8' and 'S24-12'.

Description: 'CL970331' is an tofu/soymilk type soybean variety. The hypocotyl and flowers are purple in colour. 'CL970331' has a medium green leaf colour with the terminal leaflet being ovate in shape, medium in size, and with a texture intermediate between smooth and wrinkled. The plant pubescence is gray in colour, erect, and with normal density. 'CL970331' is an indeterminate type, with an erect growth habit, and a tan mature pod colour. The seed is a dull yellow colour with a spherical rounded shape. The hilum has a normal abscission layer, is yellow in colour and medium in size. The cotyledon colour of the mature seed is yellow. 'CL970331' has good resistance to shattering and lodging.

Origin and Breeding: 'CL970331' originated from a cross of 35314/81681 at the Syngenta Seeds Canada Inc. research site in Arva, Ontario in the summer of 1994. The F₁ and F₂ generations were grown in Kekaha, Hawaii in the fall of 1994

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

and winter of 1994-95. The F₃ generation was planted at Arva, Ontario in the spring of 1995. The F₄ and F₅ generations were planted at Kekaha, Hawaii in the winter of 1995-96. The F₂ to F₅ generations were advanced using a modified single seed descent technique. The F₆ generation was planted at Arva, Ontario in the spring of 1996 and single plants were pulled that fall. The single plants were threshed individually and the progeny planted at Arva as a plant row in the spring of 1997. Several plant rows were selected for further evaluation in a multiple location screening yield test in 1998. One of these was designated as 'CL970331' and was selected based on good agronomic characteristics, and relatively high seed protein levels. It was extensively tested in Ontario in 1999, 2000. In 2000, 'CL970331' was entered into the Ontario Official trials and supported for registration in 2001.

Tests and Trials: Tests and trials for 'CL970331' were conducted at Arva, Ontario in 2000, 2001. Plots consisted of 4 rows that were 5 m long. There were three reps.

Table 37: Comparison table for 'CL970331', & 'CL970333'

	'CL 970331'	'CL 970333'	'S20-F8'	'S24-12'
Plant height (at maturity)(cm)	63	67	68	70
Days to maturity	109	117	112	112
Seed weight (g/100 mature seed)	20	23.1	17.8	18.2
Protein content (%)	44	44.2	42.2	42.4
Oil content (%)	20.8	20.7	21.4	21.4
* reference variety data from 2001				

Proposed denomination: 'CL970333' (see figure 47)

Application number: 01-2757

Application date: 2001/06/08

Applicant: Syngenta Seeds Inc.

Minneapolis, Minnesota

Agent: Syngenta Seeds Canada Inc.
Arva, Ontario

Varieties used for comparison: 'S20-F8', 'S24-12', 'CL970331'

Summary: 'CL970333' has a tan mature pod colour while in 'S20-F8' and 'S24-12' it is brown. 'CL970333' matures later

than 'S24-12', 'S20-F8', and 'CL970331'. The seed shape is spherical rounded for 'CL970333' while it is spherical flattened for 'S20-F8'. 'CL970333' has a heavier 100 mature seed weight (measured at 13-15 % moisture) than 'S20-F8', 'S24-12', and 'CL970331'. The protein content is higher in 'CL970333' than in 'S20-F8' and 'S24-12'.

Description: 'CL970333' is an tofu/soymilk type soybean variety. The hypocotyl and flowers are purple in colour. 'CL970333' has a medium green leaf colour with the terminal leaflet being ovate in shape, medium in size, and with a texture intermediate between smooth and wrinkled. The plant pubescence is gray in colour, erect, and with normal density. 'CL970333' is an indeterminate type, with an erect growth habit, and a tan mature pod colour. The seed is a dull yellow colour with a spherical rounded shape. The hilum has a normal abscission layer, is yellow in colour and medium in size. The cotyledon colour of the mature seed is yellow. 'CL970333' has good resistance to shattering and lodging.

Origin and Breeding: 'CL970333' originated from a cross of 35314/81681 at the Syngenta Seeds Canada Inc. research site in Arva, Ontario in the summer of 1994. The F₁ and F₂ generations were grown in Kekaha, Hawaii in the fall of 1994 and winter of 1994-95. The F₃ generation was planted at Arva, Ontario in the spring of 1995. The F₄ and F₅ generations were planted at Kekaha, Hawaii in the winter of 1995-96. The F₂ to F₅ generations were advanced using a modified single seed descent technique. The F₆ generation was planted at Arva, Ontario in the spring of 1996 and single plants were pulled that fall. The single plants were threshed individually and the progeny planted at Arva as a plant row in the spring of 1997. Several plant rows were selected for further evaluation in a multiple location screening yield test in 1998. One of these was designated as 'CL970333' and was selected based on good agronomic characteristics, and relatively high seed protein levels. It was extensively tested in Ontario in 1999, 2000. In 2000, 'CL970333' was entered into the Ontario Official trials for further evaluation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'CL970333' were conducted at Arva, Ontario in 2000, 2001. Plots consisted of 4 rows that were 5 m long. There were three reps.

Proposed denomination: 'S14-P6' (see figure 48)

Previously proposed

denomination: 'CL970335'

Application number: 01-2758

Application date: 2001/06/08

Applicant: Syngenta Seeds Inc.

Minneapolis, Minnesota

Agent: Syngenta Seeds Canada Inc.
Arva, Ontario

Variety used for comparison: 'S08-80'

Summary: 'S14-P6' has a gray plant pubescence colour while in 'S08-80' it is brown. The pod colour is brown in 'S14-P6' while it is tan coloured in 'S08-80'. 'S14-P6' has a heavier 100 mature seed weight (measured at 13-15 % moisture) than 'S08-80'.

Description: 'S14-P6' is an oilseed, tofu/soymilk type soybean variety. The hypocotyl and flowers are purple in colour. 'S14-P6' has a medium green leaf colour with the terminal leaflet being ovate in shape, medium in size, and with a texture intermediate between smooth and wrinkled. The plant pubescence is gray in colour, erect, and with normal density. 'S14-P6' is an indeterminate type, with an erect growth habit, and a brown mature pod colour. The seed is a dull yellow colour with a spherical rounded shape. The hilum is yellow and medium in size. The cotyledon colour of the mature seed is yellow. 'S14-P6' has good resistance to shattering and lodging.

Origin and Breeding: 'S14-P6' originated from a cross of 35314/81681 at the Syngenta Seeds Canada Inc. research site in Arva, Ontario in the summer of 1994. The F₁ and F₂ generations were grown in Kekaha, Hawaii in the fall of 1994 and winter of 1994-95. The F₃ generation was planted at Arva, Ontario in the spring of 1995. The F₄ and F₅ generations were planted at Kekaha, Hawaii in the winter of 1995-96. The F₂ to F₅ generations were advanced using a modified single seed descent technique. The F₆ generation was planted at Arva, Ontario in the spring of 1996 and single plants were pulled that fall. The single plants were threshed individually and the progeny planted at Arva as a plant row in the spring of 1997. Several plant rows were selected for further evaluation in a multiple location screening yield test in 1998. One of these was designated as 'CL970335' and was selected based on good agronomic characteristics, and relatively high seed protein levels. It was extensively tested in Ontario in 1999, 2000. In 2000, 'CL970335' was entered into the Ontario Official trials and supported for registration in 2001.

Tests and Trials: Tests and trials for 'S14-P6' were conducted at Arva, Ontario in 2000, 2001. Plots consisted of 4 rows that were 5 m long. There were three reps.

Table 38: Comparison table for 'S14-P6'

	'S14-P6'	'S08-80'*
Plant height (at maturity)(cm)	59	65
Days to maturity	106	99
Seed weight (g/100 mature seed)	19.2	17.7
Protein content (%)	40.9	42.6
Oil content (%)	22.9	21.6

* reference varieties
data from 2001

Proposed denomination: 'S30-Y8' (see figure 49)

Previously proposed

denomination: 'J557707'

Application number: 01-2759

Application date: 2001/06/08

Applicant: Syngenta Seeds Inc.

Minneapolis, Minnesota

Agent: Syngenta Seeds Canada Inc.

Arva, Ontario

Variety used for comparison: '9305'

Summary: 'S30-Y8' matures later than '9305'. The seed hilum colour is imperfect black in 'S30-Y8' while it is yellow in '9305'. 'S30-Y8' has a slightly lighter 100 mature seed weight (measured at 13-15 % moisture) than '9305'. 'S30-Y8' is resistant to the cyst nematode (*Heterodera glycines*) race 3, and moderately resistant to race 14, while '9305' is susceptible to both races.

Description: 'S30-Y8' is an oilseed type soybean variety. The hypocotyl and flowers are purple in colour. 'S30-Y8' has a medium green leaf colour with the terminal leaflet being ovate in shape, medium in size, and with a texture intermediate between smooth and wrinkled. The plant pubescence is gray in colour, erect, and with normal density. 'S30-Y8' is an indeterminate type, with an erect growth habit, and a brown mature pod colour. The seed is a dull yellow colour with a spherical rounded shape. The hilum has a normal abscission layer, imperfect black in colour and medium in size. The cotyledon colour of the mature seed is yellow.

Origin and Breeding: 'S30-Y8' originated from a cross of 16461/97981 by the Syngenta Seeds inc. breeders in Washington, Iowa in the summer of 1993. The F₁ and F₂ generations were grown in Kekaha, Hawaii in the winter of 1993-94. The F₃ generation was grown at the Syngenta Seeds research center near St. Joseph, Illinois in the summer of

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

1994. The F_2 and F_3 generations were grown in Kekaha, Hawaii in the winter of 1994-95 and the F_4 generation back in St. Joseph, Illinois. The F_2 to F_4 generations were advanced using a modified single seed descent technique. In the fall of 1995, single plants were selected and threshed individually and the progeny tested in preliminary yield trials in 1996. One of these breeding lines was designated 'J557707' was selected for advancement and further testing. 'J557707' was extensively tested in the USA from 1997-2000, and in Canada in 1999-2000. It was tested in the greenhouses at Syngenta Seeds Bay, Arkansas for resistance to Phytophthora root rot.

Tests and Trials: Tests and trials for 'S30-Y8' were conducted at Arva, Ontario in 2000, 2001. Plots consisted of 4 rows that were 5 m long. There were three reps.

Table 39: Comparison table for 'S30-Y8'

	'S30-Y8'	'9305'
Plant height (at maturity)(cm)	63	62
Days to maturity	125	120
Seed weight (g/100 mature seed)	15.9	18
Protein content (%)	40.9	41.5
Oil content (%)	21	21.1

* reference variety
data from 2001

Proposed denomination: 'RCAT Dover' (figure 50)
Previously proposed denomination: 'RCAT 9905'
Application number: 01-2708
Application date: 2001/05/09
Applicant: University of Guelph
 Guelph, Ontario
Breeder: Dr. Gary Ablett
 Ridgetown College of the
 University of Guelph
 Ridgetown, Ontario

Varieties used for comparison: 'RCAT Staples' and '92B61'

Summary: 'RCAT Dover' produces a shorter plant than 'RCAT Staples', and '92B61'. The hilum colour of the seed of 'RCAT Dover' is black while in 'RCAT Staples' it is brown. 'RCAT Dover' matures earlier than 'RCAT Staples' and '92B61'. The resistance to lodging is better in 'RCAT Dover' than in 'RCAT Staples' and '92B61'.

Description: 'RCAT Dover' is an oilseed type soybean variety. The hypocotyl and flowers are purple in colour. The lateral leaflets are rounded ovate in shape. 'RCAT Dover' is an indeterminate type with brown pubescence on the plant. The pod colour is brown. The ground colour of the testa of the seed is yellow, and the hilum is black. 'RCAT Dover' has good resistance to lodging.

Origin and Breeding: 'RCAT 9905' was developed at Ridgetown College, University of Guelph, Ridgetown, Ontario from the cross A2615 x S24-92. It was developed using a modified single seed descent breeding procedure and facilitated with the use of a winter nursery in Belize, Central America. The cross was made in 1994 at the University of Guelph, Guelph, Ontario. In 1996, a single F_2 progeny row was selected on the basis of maturity, lodging tolerance and pod load. This row identified as 94-49/123/96 was evaluated for agronomic performance for two years prior to entry into the official Ontario Soybean Variety Trials as 'RCAT 9905' in 1999.

Tests and Trials: The trials were conducted at Ridgetown College, Ridgetown, Ontario in 2001 and 2002. The plots consisted of 5 rows measuring 5 m in length with a row spacing of 43 cm. 4 reps in 2001, and 10 reps in 2002.

Table 40: Comparison table for 'RCAT Dover'

	'RCAT Dover'	'RCAT Staples'	'92B61'
Plant height (cm)			
mean	99	110	112
std. dev.	2.8	5.9	3.1
Days to maturity	122	127	126

* reference variety
Data averaged over 2 years.

STRAWBERRY
 (*Fragaria x ananassa* Duch.)

Proposed denomination: 'La Cle des Champs' (see figure 51)
Application number: 03-3781
Application date: 2003/08/23
Applicant: Agriculture & Agri-Food
 Canada, St-Jean-sur-Richelieu,
 Québec

Breeder: Shahrokh Khanizadeh,
Agriculture & Agri-Food
Canada, St-Jean-sur-Richelieu,
Québec

Variety used for comparison: 'Jewel'

Summary: The low temperature tolerance of 'La Cle des Champs' is high whereas in 'Jewel' it is medium. The terminal leaflets of 'La Cle des Champs' are longer than they are broad whereas they are as long as they are broad in 'Jewel'. The leaves of 'La Cle des Champs' have weak interveinal blistering whereas it is very weak in 'Jewel'. 'La Cle des Champs' is resistant to powdery mildew (*Sphaerotheca macularis* Wallr. Ex fr.) and leaf scorch (*Diplocarpon earlina* Ell. & Ev.) whereas 'Jewel' is moderately resistant. 'La Cle des Champs' is moderately susceptible to susceptible to *Verticillium* wilt whereas 'Jewel' is moderately susceptible. 'La Cle des Champs' is moderately susceptible to leaf spot (*Mycosphaerella fragariae* (Tul.) Lindau) whereas 'Jewel' is moderately resistant to moderately susceptible.

Description: 'La Cle des Champs' is a June-bearing strawberry variety with mid-season flowering and maturity. Plants are globose in habit, with strong medium vigour and high tolerance to low temperatures. The leaves are medium green with a slightly convex profile and weak blistering. There are three leaflets present. The terminal leaflet has a cupped profile and is slightly longer than broad. The terminal leaflet has an obtuse shaped base and the margin teeth are acute to obtuse in shape. The petiole has medium to dense pubescence with the hairs positioned outwards. 'La Cle des Champs' produces many stolons which are medium to thick.

The medium to large flowers are positioned beneath to level with the foliage. The calyx is the same size to larger in diameter than the corolla and the inner calyx is smaller than to the same size as the outer calyx. The flower petals are touching to overlapping. The petal length/width ratio is broader than long.

The fruiting truss is semi-erect to prostrate and long. The fruit is longer than broad and ranges in size from medium to very large. The fruit is conical in shape with slight to moderate differences between the shape of the primary and secondary fruits. The achene band is medium to broad and the unevenness of the fruit surface is weak. 'La Cle des Champs' has slightly uneven orange-red to red skin colour with strong glossiness. The achenes are inserted level with to above the fruit surface. The calyx is set above the fruit and the calyx segments are reflexed. The calyx is the same size as to larger than the fruit in diameter and adheres strongly to the fruit. The

fruit flesh is firm to extremely firm with an uneven, orange red colour. The fruit has medium sweetness, acidity and texture. 'La Cle des Champs' is resistant to powdery mildew (*Sphaerotheca macularis* Wallr. Ex fr.) and leaf scorch (*Diplocarpon earlina* Ell. & Ev.). It is moderately resistant to moderately susceptible to *Verticillium* wilt and leaf spot (*Mycosphaerella fragariae* (Tul.) Lindau) and moderately susceptible to all races of Red stele.

Origin and Breeding: 'La Cle des Champs' originated from the controlled cross of 'SJ89244-6E' and 'SJ8518-11' made in 1993. Evaluations have been ongoing since 1994. Selection criteria include winter hardiness, fruit quality, shelf life and disease resistance.

Tests and Trials: Tests and trials for 'La Cle des Champs' were planted in 2002 at l'Acadie, Québec. The plots were grown in matted rows approximately 2.5 m in length, and consisted of four replicates per variety. Evaluations were made on plants during 2002-2003 growing seasons.

VERBENA

(*Verbena hybrida* Hort. ex Groenl. & Rumphler)

Proposed denomination: 'Vertis' (see figure 52)
Trade name: Babylon® White
Application number: 00-2366
Application date: 2000/08/17
Applicant: Syngenta Seeds B.V.,
Enkhuizen, the Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario

Variety used for comparison: 'Sunmaririho' (Temari White)

Summary: 'Vertis' differs from the reference variety in growth habit, foliage type and diameter of corolla. The growth habit of 'Vertis' is upright to semi-upright whereas it is drooping in 'Sunmaririho'. The foliage of 'Vertis' is divided to dissected whereas there is no division of the leaves in 'Sunmaririho'. The florets of 'Vertis' are smaller in diameter than those of 'Sunmaririho'.

Description: 'Vertis' is an annual verbena with an upright to semi-upright growth habit. The medium green stems have sparse pubescence with no anthocyanin colouration along stem margins. The dark green leaves are ovate to obovate with a cuneate-shaped base. The leaf margins are divided to dissected and acute to rounded at the tip. Pubescence of the leaf is very weak on the upper surface and absent on the lower surface.

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

The inflorescence is a domed corymb which is both axillary and terminal in location. The single florets are white with bracts that are smaller in size than the calyx. The calyx has no anthocyanin colouration. The florets are small and are mostly convex in cross section. The arrangement of the corolla lobes is free with curvature in longitudinal axis absent to recurved. The undulation of the corolla lobes is medium (almost fringed). There is one corolla colour with a green yellow eye present on one lobe. The colour of 'Vertis' does not fade with age. The corolla throat hairs are white.

Origin and Breeding: 'Vertis' was developed at Novartis Seeds B.V. in Enkhuizen, The Netherlands. It resulted from a cross between 'U 1022' and 'T 1183' which took place in 1995. A single plant was selected in 1996 and propagated vegetatively by cuttings. 'Vertis' was selected based on flower colour, foliage and plant growth habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Vertis' were conducted in a double poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. Trials consisted of 15 plants/variety with one cutting/152mm round pot. Colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 41: Comparison table for 'Vertis'

	'Vertis'	'Sunmaririho'*
<i>Inflorescence diameter (cm)</i>		
mean	4.48	6.80
std. deviation	0.274	0.537
<i>Floret diameter (mm)</i>		
mean	15.5	23.8
std. deviation	1.226	0.633

* reference variety

Proposed denomination: 'Spikena' (see figure 53)
Trade name: Tukana Denim Blue
Application number: 00-2367
Application date: 2000/08/17
Applicant: Syngenta Seeds B.V.,
 Enkhuizen, the Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
 Ontario

Variety used for comparison: 'Sunvivabupa' (Temari Patio Blue)

Summary: 'Spikena' differs from the reference variety in flower colour, growth habit, foliage and diameter of corolla.

The florets of 'Spikena' are violet whereas they are more blue violet in 'Sunvivabupa'. The growth habit of 'Spikena' is drooping whereas it is medium in 'Sunvivabupa'. The foliage of 'Spikena' is medium in length and width whereas it is long and wide in 'Sunvivabupa'. The florets of 'Spikena' are medium in size whereas they are large to very large in 'Sunvivabupa'.

Description: 'Spikena' is an annual verbena with a drooping growth habit. The medium green stems have sparse to medium pubescence with medium anthocyanin colouration along stem margins. The dark green leaves are ovate with a cuneate to truncate-shaped base and crenate margins. The leaves are sometimes lobed at the base. Anthocyanin colouration is present on the petiole with weak to medium and medium to strong pubescence on the upper and lower leaf surfaces, respectively.

The inflorescence is mainly a domed corymb which is both axillary and terminal in location. The florets are single with bracts that are smaller in size than the calyx. There is anthocyanin colouration on the teeth of the calyx. The florets are medium in size. The arrangement of the corolla lobes is free with curvature in longitudinal axis recurved. The undulation of the corolla lobes is medium. There is one corolla colour with a white eye present on three lobes. The colour of 'Spikena' fades with age. The corolla throat hairs are dark purple.

Origin and Breeding: 'Spikena' was developed at Novartis Seeds B.V. in Enkhuizen, The Netherlands. It resulted from a cross between 'W 711' and 'W 681' which took place in 1995. 'Spikena' was selected in 1996 based on flower colour and growth habit. It was developed by clonal selection and propagated vegetatively by cuttings.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Spikena' were conducted in a double poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. Trials consisted of 15 plants/variety with one cutting/152mm round pot. Colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 42: Comparison table for 'Spikena'

	'Spikena'	'Sunvivabupa**
<i>Leaf blade length (cm)</i>		
mean	4.16	6.11
std. deviation	0.398	1.102
<i>Leaf blade width (cm)</i>		
mean	2.98	4.15
std. deviation	0.457	0.883

Inflorescence diameter (cm)		
mean	6.25	6.09
std. deviation	0.354	0.479
Floret diameter (mm)		
mean	21.90	27.00
std. deviation	1.595	1.826
Main colour of upper side of floret (RHS)		
newly open	83B with N81A	darker than N88A with streaks of 83A at center
fully open	83B fading to N87B	N88B

* reference variety

Proposed denomination: 'Salmena' (see figure 54)
Trade name: Tukana Salmon Rose
Application number: 00-2368
Application date: 2000/08/17
Applicant: Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, the Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Sunmariripi' (Temari Bright Pink) and 'Sunvivaripi' (Temari Bright Coral)

Summary: 'Salmena' differs from the reference variety in flower colour, growth habit and foliage. The florets of 'Salmena' are more salmon pink than those of the reference varieties, 'Sunmariripi' and 'Sunvivaripi'. The growth habit of 'Salmena' is drooping whereas it is semi-creeping in 'Sunmariripi' and upright in 'Sunvivaripi'. The foliage of 'Salmena' is small to medium in length whereas it is medium in length in 'Sunmariripi' and long in 'Sunvivaripi'. The foliage of 'Salmena' is lobed whereas it is not in the reference varieties.

Description: 'Salmena' is an annual verbena with a drooping growth habit. The medium green stems have medium pubescence with strong anthocyanin colouration. The medium green leaves are ovate with a cuneate-shaped base. The leaf margins are lobed with mostly crenate to serrate margins. Anthocyanin colouration is absent with very weak pubescence on the upper and lower leaf surfaces.

The inflorescence is a domed corymb which is both axillary and terminal in location. The florets are single with bracts that are smaller in size than the calyx. There are small amounts of anthocyanin colouration present on the teeth of the calyx. The

florets are medium to large. The arrangement of the corolla lobes is free with curvature in longitudinal axis incurved to absent. The undulation of the corolla lobes is weak. There is one colour of the corolla with a white/yellow eye present on three lobes. The colour of 'Salmena' fades with age. The corolla throat hairs are cream.

Origin and Breeding: 'Salmena' was developed at Novartis Seeds B.V. in Enkhuizen, The Netherlands. It resulted from a cross between 'U 1029' and 'U 1030'. 'Salmena' was selected in 1996 based on flower colour and growth habit. It was developed by clonal selection and propagated vegetatively by cuttings.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Salmena' were conducted in a double poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. Trials consisted of 15 plants/variety with one cutting/152mm round pot. Colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 43: Comparison table for 'Salmena'

	'Salmena'	'Sunmariripi'	'Sunvivaripi'
Leaf blade length (cm)			
mean	3.67	4.20	5.70
std. dev.	0.424	0.625	0.447
Leaf blade width (cm)			
mean	2.87	2.71	3.40
std. dev.	0.403	0.588	0.414
Main colour of upper side of floret (RHS)			
fully open	55A with tones of 58B & 52A margin	58C but paler with tones of 58B	N57C but paler (close to 68A) & N57B margin
* reference variety			

Proposed denomination: 'Scarlena' (see figure 55)
Trade name: Tukana Scarlet
Application number: 00-2369
Application date: 2000/08/17
Applicant: Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, the Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Sunvp-su' (Temari Bright Red) (See table 46 on page 71)

Summary: 'Scarlena' differs from the reference variety in growth habit, diameter of inflorescence and colour of the eye.

The growth habit of 'Scarlena' is semi-creeping whereas it is drooping in 'Sunvp-su'. The diameter of the inflorescence of 'Scarlena' is medium-large whereas it is small-medium in 'Sunvp-su'. The colour of the eye on the corolla of 'Scarlena' is dark red whereas it is white greenish to pink in 'Sunvp-su'.

Description: 'Scarlena' is an annual verbena with a semi-creeping growth habit. The light to medium green stems have medium to dense pubescence with weak to medium to strong anthocyanin colouration. The medium green leaves are lanceolate to ovate with a cuneate to truncate-shaped base. The leaf blades are entire with crenate to serrate margins. Anthocyanin colouration is present on the leaf petioles. Pubescence is medium to strong on the upper and lower leaf surfaces.

The inflorescence is a domed corymb which is both axillary and terminal in location. The bracts of the single florets are smaller in size than the calyx. The calyx has anthocyanin colouration on the teeth only. The florets are medium in size. The arrangement of the corolla lobes is free to touching with curvature in longitudinal axis incurved to absent. The undulation of the corolla lobes is weak to medium. There is one corolla colour with a dark red eye present on all lobes which is medium to strong in conspicuousness. The corolla colour of 'Scarlena' fades towards the tip with age. The corolla throat hairs are white with a patch of pink.

Origin and Breeding: 'Scarlena' was developed at Novartis Seeds B.V. in Enkhuizen, The Netherlands. It resulted from a cross between 'X 813' and 'V480' which took place in 1993. 'Scarlena' was selected in 1994 based on flower colour and growth habit. It was developed by clonal selection and propagated vegetatively by cuttings.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Scarlena' were conducted in a double poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. Trials consisted of 15 plants/variety with one cutting/152mm round pot. Colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed denomination: 'Sunmaririho' (see figure 56)
Trade name: Temari White
Application number: 01-2713
Application date: 2001/05/11
Applicant: Suntory Flowers Limited,
 Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa,
 Ontario

Variety used for comparison: 'Blancena' (Tukana White)

Summary: 'Sunmaririho' differs from the reference variety in growth habit, foliage colour and diameter of the inflorescence. The growth habit of 'Sunmaririho' is drooping whereas it is medium to semi-creeping in 'Blancena'. The foliage of 'Sunmaririho' is medium green whereas it is light green in 'Blancena'. The diameter of the inflorescence of 'Sunmaririho' is large whereas it is medium-large in 'Blancena'.

Description: 'Sunmaririho' is an annual verbena with a drooping growth habit. The medium green stems have medium to dense pubescence with no anthocyanin colouration. The dark green leaves are ovate with a cuneate-shaped base. The leaf blades are entire with crenate to serrate margins. Anthocyanin colouration is absent. There is a medium amount of pubescence on the upper and lower leaf surfaces.

The inflorescence is a domed corymb which is both axillary and terminal in location. The bracts of the single, white florets are smaller in size than the calyx. There is no anthocyanin colouration on the calyx. The florets are medium in size. The arrangement of the corolla lobes is free to touching with curvature in longitudinal axis recurved. The undulation of the corolla lobes is medium. The green yellow corolla eye is present mostly on three lobes. The corolla throat hairs are white.

Origin and Breeding: 'Sunmaririho' was developed in May, 1995 by selfing 'Sunmarisa'. A single plant was selected in 1996 and propagated vegetatively by cuttings. Selection criteria included growth habit and flower colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Sunmaririho' were conducted in a double poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. Trials consisted of 15 plants/variety with one cutting/152mm round pot. Colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 44: Comparison table for 'Sunmaririho' and 'Blancena'

	'Sunmaririho'*	'Blancena'*
<i>Inflorescence diameter (cm)</i>		
mean	6.80	6.07
std. deviation	0.537	0.411

Floret diameter (mm)		
mean	23.8	22.4
std. deviation	0.633	1.630

* reference variety

Proposed denomination: 'Blancena' (see figure 56)
Trade name: TukanaWhite
Application number: 01-2816
Application date: 2001/09/14
Applicant: Syngenta Seeds Inc.,
 Enkhuizen, the Netherlands
Agent in Canada: Bioflora, St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Sunmaririho' (Temari White)

Summary: 'Blancena' differs from the reference variety in growth habit, foliage colour and diameter of inflorescence. The growth habit of 'Blancena' is medium to semi-creeping whereas it is drooping in 'Sunmaririho'. The foliage of 'Blancena' is light green whereas it is medium green in 'Sunmaririho'. The diameter of the inflorescence of 'Blancena' is medium-large whereas it is large in 'Sunmaririho'.

Description: 'Blancena' is an annual verbena with a medium to semi-creeping growth habit. The light to medium green stems have medium to dense pubescence with no anthocyanin colouration. The light green leaves are ovate with a cuneate to truncate-shaped base. The leaf blades are entire with crenate to serrate margins. Pubescence is weak and medium to strong on the upper and lower leaf surfaces respectively.

The inflorescence is a corymb with a flattened apex which is both axillary and terminal in location. The bracts of the single, white florets are smaller in size than the calyx. There is no anthocyanin colouration on the calyx. The florets are medium in size and convex to flat in cross section. The arrangement of the corolla lobes is mostly free and curvature along the longitudinal axis is absent to recurved. The undulation of the corolla lobes is medium. The green yellow corolla eye is present mostly on three lobes. The corolla throat hairs are white.

Origin and Breeding: 'Blancena' was developed at Syngenta Seeds B.V. in Enkhuizen, The Netherlands. It resulted from a cross between 'Z 736' and 'W 688' which took place in 1996. 'Blancena' was selected in 1997 based on flower colour and growth habit. It was developed by clonal selection and propagated vegetatively by cuttings.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Blancena' were conducted in a double poly greenhouse at BioFlora Inc., St.

Thomas, Ontario during the summer of 2003. Trials consisted of 15 plants/variety with one cutting/152mm round pot. Colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed denomination: 'Dulcena' (see figure 57)
Trade name: Babylon Light Blue
Application number: 01-2817
Application date: 2001/09/14
Applicant: Syngenta Seeds B.V.,
 Enkhuizen, the Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
 Ontario

Variety used for comparison: 'Sunmaref TP-L' (Tapien Lavender)

Summary: 'Dulcena' differs from the reference variety in flower colour, growth habit, foliage size, diameter of the inflorescence and florets. 'Dulcena' is a paler shade of lavender than 'Sunmaref TP-L'. The growth habit of 'Dulcena' is medium to semi-creeping whereas it is drooping in 'Sunmaref TP-L'. The foliage of 'Dulcena' is larger than that of 'Sunmaref TP-L'. The diameter of the inflorescence of 'Dulcena' is small to medium whereas it is very small in 'Sunmaref TP-L'.

Description: 'Dulcena' is an annual verbena with a medium to semi-creeping growth habit. The medium green stems have sparse pubescence with weak anthocyanin colouration along the edges. The dark green leaves are lanceolate to ovate with a cuneate-shaped base. The leaf blades are divided to dissected with rounded margins and an acute tip. Anthocyanin colouration is absent. There is no pubescence on the upper and lower leaf surfaces.

The inflorescence is a domed corymb which is both axillary and terminal in location. The bracts of the single florets are smaller in size than the calyx. The calyx has anthocyanin colouration on the teeth only. The florets are medium in size. The arrangement of the corolla lobes is free with curvature in longitudinal axis incurved. The undulation of the corolla lobes is weak to medium. There is one corolla colour with a cream coloured eye present on all lobes. The corolla colour of 'Dulcena' fades to blue with age. The corolla throat hairs are cream.

Origin and Breeding: 'Dulcena' was developed at Syngenta Seeds B.V. in Enkhuizen, The Netherlands. It resulted from a cross between 'Y 711' and 'U 1012' which took place in 1996. 'Dulcena' was selected in 1997 based on flower colour

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

and growth habit. It was developed by clonal selection and propagated vegetatively by cuttings.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Dulcena' were conducted in a double poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. Trials consisted of 15 plants/variety with one cutting/152mm round pot. Colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 45: Comparison table for 'Dulcena'

	'Dulcena'	'Sunmaref TP-L'*
Leaf blade length (cm)		
mean	3.51	2.66
std. deviation	0.685	0.636
Leaf blade width (cm)		
mean	2.54	2.05
std. deviation	0.285	0.396
Inflorescence diameter (cm)		
mean	5.11	3.77
std. deviation	0.137	0.116
Floret diameter (mm)		
mean	19.50	15.35
std. deviation	1.269	1.651
Main colour of upper side of floret (RHS)		
	N82C, fades to N82D on older flowers	N82C with N87C margins

* reference variety

Proposed denomination: 'Lobena' (see figure 58)
Trade name: Babylon Blue
Application number: 01-2818
Application date: 2001/09/14
Applicant: Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, the Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Sunmaref TP-V' (Tapien Blue Violet) (see table 47 on page 73)

Summary: 'Lobena' differs from the reference variety in flower colour, division of the foliage, diameter of the inflorescence and florets, and colour of the eye of the corolla. 'Lobena' is a darker shade of purple than 'Sunmaref TP-V'. The division of the foliage of 'Lobena' is lobed whereas it is dissected in 'Sunmaref TP-V'. The diameter of the

inflorescence of 'Lobena' is small to medium whereas it is very small in 'Sunmaref TP-V'. The florets of 'Lobena' are medium to large whereas they are small in 'Sunmaref TP-V'. The corolla eye of 'Lobena' is white and located on one lobe whereas it is light purple and located on three or four lobes in 'Sunmaref TP-V'.

Description: 'Lobena' is an annual verbena with a semi-creeping to drooping growth habit. The medium green stems have sparse to medium pubescence with weak to medium anthocyanin colouration along the edges. The dark green leaves are ovate with a cuneate-shaped base. The leaf blades are lobed with crenate to serrate margins. Anthocyanin colouration is absent. Pubescence is medium and medium to dense on the upper and lower leaf surfaces respectively.

The inflorescence is a columniform corymb which is both axillary and terminal in location. The bracts of the single florets are smaller in size than the calyx. The calyx has anthocyanin colouration on the upper part and on the teeth only. The florets are medium to large. The arrangement of the corolla lobes is free with curvature in longitudinal axis incurved and absent. The undulation of the corolla lobes is medium. There is one colour of the corolla with a white eye present on one lobe. The corolla colour of 'Lobena' fades with age. The corolla throat hairs are blue.

Origin and Breeding: 'Lobena' was developed at Syngenta Seeds B.V. in Enkhuizen, The Netherlands. It resulted from a cross between 'Y 708' and 'W 693' which took place in 1996. 'Lobena' was selected in 1997 based on flower colour and growth habit. It was developed by clonal selection and propagated vegetatively by cuttings.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Lobena' were conducted in a double poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. Trials consisted of 15 plants/variety with one cutting/152mm round pot. Colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed denomination: 'Oxena' (see figure 59)
Trade name: Babylon Red
Application number: 01-2819
Application date: 2001/09/14
Applicant: Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, the Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Sunvp-su' (Temari Bright Red) and 'Scarlena' (Tukana Scarlet)

Summary: 'Oxena' differs from the reference varieties in flower colour, division of the foliage, diameter of the inflorescence and colour of the eye of the corolla. 'Oxena' is a lighter red than 'Sunvp-su' and 'Scarlena'. The foliage of 'Oxena' is divided and dissected whereas it is not in both reference varieties. The diameter of the inflorescence of 'Oxena' is medium-sized whereas it is small-medium in 'Sunvp-su' and medium-large in 'Scarlena'. The corolla eye of 'Oxena' is white greenish whereas it is white greenish to pink in 'Sunvp-su' and dark red in 'Scarlena'.

Description: 'Oxena' is an annual verbena with a semi-creeping growth habit. The medium green stems have medium pubescence with strong anthocyanin colouration along the edges only. The light green leaves are lanceolate to ovate with a cuneate-shaped base. The leaf blades are divided-dissected with a rounded or acute apex. Anthocyanin colouration is absent. Pubescence density is medium and weak to medium on the upper and lower leaf surfaces respectively.

The inflorescence is a columniform to domed corymb which is both axillary and terminal in location. The bracts of the single florets are smaller in size than the calyx. The calyx has anthocyanin colouration on the upper part. The florets are medium in size. The corolla lobes are touching with curvature in longitudinal axis incurved, absent and recurved. The undulation of the corolla lobes is medium to strong. There is one colour of the corolla with a white greenish eye present on one lobe. The corolla colour of 'Oxena' fades with age. The corolla throat hairs are pink.

Origin and Breeding: 'Oxena' was developed at Syngenta Seeds B.V. in Enkhuizen, The Netherlands. It resulted from a cross between 'Z 752' and 'Z 744' which took place in 1996. 'Oxena' was selected in 1997 based on flower colour and growth habit. It was developed by clonal selection and propagated vegetatively by cuttings.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Oxena' were conducted in a double poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. Trials consisted of 15 plants/variety with one cutting/152mm round pot. Colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 46: Comparison table for 'Oxena' and 'Scarlena'

	'Oxena'	'Scarlena'	'Sunvp-su'*
Leaf blade length (cm)			
mean	3.86	5.52	4.43
std. dev.	0.909	0.733	0.672
Leaf blade width (cm)			
mean	2.55	2.67	2.84
std. dev.	0.381	0.472	0.643
Inflorescence diameter (cm)			
mean	5.60	6.05	4.95
std. dev.	0.352	0.284	0.369
Floret diameter (mm)			
mean	22.1	21.3	17.8
std. dev.	0.738	1.418	2.044
Main colour of upper side of floret (RHS)			
fully open	45C-46C	45B with	45B with
tones	tones	tones	tones
of 46D	of 44A/B	of 44A/B	of 44A/B

* reference variety

Proposed denomination: 'Vilena' (see figure 60)

Trade name: Babylon Carpet Blue

Application number: 01-2820

Application date: 2001/09/14

Applicant: Syngenta Seeds B.V.,
Enkhuizen, the Netherlands

Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario

Variety used for comparison: 'Sunmaref TP-V' (Tapiën Blue Violet) (see table 47 on page 73)

Summary: 'Vilena' differs from the reference variety in flower colour, growth habit and location of the colour of the eye of the corolla. 'Vilena' is a lighter purple than 'Sunmaref TP-V'. The growth habit of 'Vilena' is semi-creeping whereas it is drooping in 'Sunmaref TP-V'. The corolla eye of 'Vilena' is light purple with white located on two lobes whereas it is light purple located on three or four lobes in 'Sunmaref TP-V'.

Description: 'Vilena' is an annual verbena with a semi-creeping growth habit. The light to medium green stems have very sparse pubescence with strong anthocyanin colouration along the edges. The dark green leaves are ovate with a cuneate-shaped base. The leaf blades are dissected with an acute apex. Anthocyanin colouration is absent. Pubescence density is sparse and very sparse on the upper and lower leaf surfaces respectively.

The inflorescence is a columniform corymb which is both axillary and terminal in location. The bracts of the single florets are smaller in size than the calyx. The calyx has anthocyanin colouration on the upper part. The florets are small with free lobes and a curvature in longitudinal axis absent and slightly recurved. The undulation of the corolla lobes is weak to medium. There is one colour of the corolla with a light purple eye with white which is present on two lobes. The corolla colour of 'Vilena' darkens with age. The corolla throat hairs are blue.

Origin and Breeding: 'Vilena' was developed at Syngenta Seeds B.V. in Enkhuizen, The Netherlands. It resulted from a cross between 'W 701' and 'W 723' which took place in 1995. 'Vilena' was selected in 1996 based on flower colour and growth habit. It was developed by clonal selection and propagated vegetatively by cuttings.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Vilena' were conducted in a double poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. Trials consisted of 15 plants/variety with one cutting/152mm round pot. Colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed denomination: 'Wynena' (see figure 58)
Trade name: Babylon Purple
Application number: 01-2821
Application date: 2001/09/14
Applicant: Syngenta Seeds B.V.,
 Enkhuizen, the Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
 Ontario

Varieties used for comparison: 'Lobena' (Babylon Blue) and 'Sunmaref TP-V' (Tapien Blue Violet)

Summary: 'Wynena' differs from the reference varieties in flower colour, leaf length, foliage division, floret diameter and corolla eye colour. 'Wynena' is more red purple than both reference varieties. The leaves of 'Wynena' are medium-long whereas they are medium in length in both reference varieties. The foliage of 'Wynena' is dissected whereas it is lobed in 'Lobena'. The florets of 'Wynena' are large whereas they are medium-large in 'Lobena' and small in 'Sunmaref TP-V'. The corolla eye of 'Wynena' is very small, if present whereas it is white in 'Lobena' and light purple in 'Sunmaref TP-V'.

Description: 'Wynena' is an annual verbena with a semi-creeping growth habit. The medium green stems have very sparse pubescence with strong anthocyanin colouration along

the edges. The dark green leaves are ovate with a cuneate-shaped base. The leaf blades are dissected with an acute apex. Anthocyanin colouration is absent. Pubescence is sparse and very sparse on the upper and lower leaf surfaces respectively.

The inflorescence is a columniform corymb which is both axillary and terminal in location. The bracts of the single florets are smaller in size than the calyx. The calyx has anthocyanin colouration on the teeth only. The single florets are large with free lobes and a curvature in longitudinal axis both incurved and recurved. The undulation of the corolla lobes is weak to medium. There are two even shaded colours on the upper side of the corolla with a very small eye, if present at all. The corolla colour of 'Wynena' does not change with age. The corolla throat hairs are white with a patch of blue.

Origin and Breeding: 'Wynena' was developed at Syngenta Seeds B.V. in Enkhuizen, The Netherlands. It resulted from a cross between 'U 1023' and 'U 1021' which took place in 1995. 'Wynena' was selected in 1996 based on flower colour and growth habit. It was developed by clonal selection and propagated vegetatively by cuttings.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Wynena' were conducted in a double poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. Trials consisted of 15 plants/variety with one cutting/152mm round pot. Colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 47 : Comparison table for 'Lobena', 'Vilena' and 'Wynena'

	'Lobena'	'Vilena'	'Wynena'	'Sunmaref TP-V'
<i>Leaf blade length (cm)</i>				
mean	3.77	3.40	4.82	3.73
std. deviation	0.550	0.666	0.697	0.593
<i>Leaf blade width (cm)</i>				
mean	2.46	2.60	3.56	2.81
std. deviation	0.353	0.428	0.460	0.644
<i>Inflorescence diameter (cm)</i>				
mean	5.17	3.52	4.28	3.50
std. deviation	0.397	0.511	0.329	0.138
<i>Floret diameter (mm)</i>				
mean	22.30	17.30	25.4	17.10
std. deviation	1.829	0.856	1.075	2.319
<i>Main colour of upper side of floret (RHS)</i>				
newly open	N81A with 83A margins	N82A with tones of N81A	N81A with N79C towards the center	83B with tones of N81A
fully open	N81A/B with 83B margins	N87A with streaks of N82A		N82A with tones of N81B
* reference variety				

Proposed denomination: 'Balazsilma' (see figure 61)
Trade name: Aztec Silver Magic
Application number: 02-3193
Application date: 2002/07/25
Applicant: Ball FloraPlant - a Division of
 Ball Horticultural Company,
 West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
 Ontario

Varieties used for comparison: 'Dulcena' (Babylon Light Blue) and 'Sunmaricos' (Temari Lilac)

Summary: 'Balazsilma' differs from the reference varieties in foliage division, leaf blade pubescence, floret diameter and flower colour. The leaves of 'Balazsilma' are lobed with weak to medium pubescence whereas they are divided to dissected with no pubescence in 'Dulcena'. The florets of 'Balazsilma' are medium-sized whereas they are medium-large in 'Sunmaricos'. The flowers of 'Balazsilma' are paler violet than both reference varieties.

Description: 'Balazsilma' is an annual verbena with a semi-creeping to drooping growth habit. The medium green stems have dense pubescence with strong intensity of anthocyanin colouration sometimes present on the edges of the stem. The

dark green leaves are lanceolate to ovate with a cuneate to truncate-shaped base. The leaf blades are lobed with crenate to dentate margins. Anthocyanin colouration is absent. Pubescence is weak to medium on both the upper and lower leaf surfaces.

The inflorescence is a domed corymb which is both axillary and terminal in location. The bracts of the single florets are smaller in size than the calyx. The calyx has anthocyanin colouration on the teeth only. The single florets are medium in size with free lobes with a curvature in longitudinal axis incurved and no undulation of the corolla lobes. The cream coloured corolla eye is present on three lobes. The colour of the corolla does not change with age. The corolla throat hairs are cream with a patch of blue.

Origin and Breeding: 'Balazsilma' originated from a controlled breeding program which took place in January of 2001 at Arroyo Grande, California, U.S.A. It resulted from a cross between proprietary verbena '262', characterized by its semi-trailing growth habit, light blue coloured flowers and intermediate leaf shape, as the female parent and 'Tortuga White', as the male parent. 'Balazsilma' was selected in May of 2001 and propagated vegetatively by cuttings.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balazsilma' were

APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

conducted in a double poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. Trials consisted of 15 plants/variety with one cutting/152mm round pot. Colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 47: Comparison table for 'Balazsilma'

	'Balazsilma'	'Dulcena'*	'Sunmaricos'*
<i>Inflorescence diameter (cm)</i>			
mean	5.95	5.11	5.81
std. deviation	0.279	0.137	0.657
<i>Floret diameter (mm)</i>			
mean	19.70	19.50	24.30
std. deviation	1.274	1.269	1.033
<i>Main colour of upper side of floret (RHS)</i>			
	91B-C with N82C-D overlay	N82C fades to N82D on older flowers	N82B

* reference variety

Proposed denomination: 'Balwilvio' (see figure 62)
Trade name: Wildfire Violet
Application number: 02-3194
Application date: 2002/07/25
Applicant: Ball FloraPlant - a Division of
 Ball Horticultural Company,
 West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
 Ontario

Varieties used for comparison: 'Sunmariba' (Tamari Violet)
 and 'Lan Roypur' (Lanai Royal Purple)

Summary: 'Balwilvio' differs from the reference varieties in plant growth habit, foliage width and corolla eye. The plants of 'Balwilvio' are drooping whereas they are upright in 'Lan Roypur'. The leaves of 'Balwilvio' are medium in width whereas they are small to medium in both reference varieties. The eye zone of the florets of 'Balwilvio' is cream with purple on one lobe whereas it is green yellow on one lobe in 'Sunmariba' and absent in 'Lan Roypur'.

Description: 'Balwilvio' is an annual verbena with a drooping growth habit. The light green stems have medium density of pubescence with no anthocyanin colouration along the edges. The dark green leaves are ovate with a cuneate-shaped base with no lobing. The leaf margins are crenate to serrate. Anthocyanin colouration is absent. Pubescence is strong on both the upper and lower leaf surfaces.

The inflorescence is a domed corymb which is both axillary and terminal in location. The bracts of the single florets are smaller in size than the calyx. The single florets are medium to large with touching to free lobes with a curvature in longitudinal axis recurved. Undulation of the corolla lobes is weak to medium. The cream with purple-coloured corolla eye is present on one lobe. The colour of the corolla fades with age. The corolla throat hairs are mostly purple.

Origin and Breeding: 'Balwilvio' originated from a controlled breeding program which took place in January of 2001 at Arroyo Grande, California, U.S.A. It resulted from a cross between proprietary verbena '263-A', characterized by its trailing growth habit, purple flower colour and broad leaf shape, as the female parent and proprietary verbena '317-B', characterized by its trailing growth habit, dark lavender flower colour and broad leaf shape, as the male parent. 'Balazsilma' was selected in May of 2001 and propagated vegetatively by cuttings.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balwilvio' were conducted in a double poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. Trials consisted of 15 plants/variety with one cutting/152mm round pot. Colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 48: Comparison table for 'Balwilvio'

	'Balwilvio'	'Sunmariba'*	'Lan Roypur'*
<i>Leaf blade width (cm)</i>			
mean	3.145	2.56	2.68
std. dev.	0.449	0.207	0.416
<i>Inflorescence height (cm)</i>			
mean	5.37	3.79	3.1
std. dev.	1.127	0.245	0.768
<i>Colour of upper side of floret (RHS)</i>			
principal	N80A with streaks of N78A at center	N80A, may be darker towards center (close to N78A)	N80A-N78A
secondary	n/a	n/a	N79B/79 at center

* reference variety

Proposed denomination: 'USBENAL5' (see figure 63)
Trade name: Superbena Burgundy
Application number: 02-3324
Application date: 2002/10/08
Applicant: Plant 21 LLC, Bonsall, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ushio Sakazaki, Hikone, Shiga, Japan

Varieties used for comparison: 'Lan Roypur' (Lanai Royal Purple) and 'Balwilvio' (Wildfire Violet) (see table 50 on page 80)

Summary: 'USBENAL5' produces plants with a semi-upright growth habit while the plants of 'Lan Roypur' are upright and those of 'Balwilvio' are medium to semi-creeping. The leaf blade of 'USBENAL5' is longer than that of 'Lan Roypur'. Colour of the fully open florets for 'USBENAL5' is purple with dark purple red secondary colour at the base of the corolla lobes while for 'Lan Roypur', it is violet with dark violet secondary colour at the base of the corolla lobes and for 'Balwilvio', it is lighter violet with no secondary colour. 'USBENAL5' has an inconspicuous, purple eye while 'Lan Roypur' has no eye zone and 'Balwilvio' has an eye zone which is cream and purple in colour.

Description: 'USBENAL5' is an annual verbena with a semi-upright growth habit. The medium green stems have moderate pubescence and weak to moderate intensity of anthocyanin colouration along the edges of the stem. The dark green leaves are ovate with a cuneate to truncate shaped base and crenate to serrate margins. The leaf blade is not divided. Pubescence of the leaf blade is moderate to dense on the upper surface and dense on the lower surface.

The inflorescence is a dome shaped corymb which is both axillary and terminal in location. Colour of the florets is shaded with the lighter colour located at the apex of the corolla lobes. The single florets are purple with dark purple red secondary colour at the base of the corolla lobes and fade as they mature. The bracts are smaller in size than the calyx. The calyx has anthocyanin colouration on the teeth only. The florets are medium to large in size with a mostly concave shape in cross section. The corolla lobes are touching and curvature along the longitudinal axis is absent. Undulation of the corolla lobe margins is weak. 'USBENAL5' has an inconspicuous eye zone which is purple in colour and located at the base of one corolla lobe. The throat hairs of the corolla are blue in colour with a patch of dark purple.

Origin and Breeding: 'USBENAL5' is the product of a

planned breeding program by the breeder, Ushio Sakazaki, of Hikone, Shiga, Japan. It originated from a cross made on April 20, 1999, between an unnamed, burgundy seedling selection as the female parent and a wild verbena as the male parent. It was selected as a single plant from the resulting progeny on June 10, 2000 in Bonsall, California, U.S.A. 'USBENAL5' was selected based on large flower size and resistance to powdery mildew.

Tests and Trials: Tests and trials for 'USBENAL5' were conducted in a poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. The trial consisted of 15 plants of each variety grown in 6 inch pots. Colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) colour charts. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed denomination: 'USBENAL8' (see figure 64)
Trade name: Superbena Dark Blue
Application number: 02-3325
Application date: 2002/10/08
Applicant: Plant 21 LLC, Bonsall, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ushio Sakazaki, Hikone, Shiga, Japan

Varieties used for comparison: 'USBENAL21' (Superbena Blue Purple) and 'Spikena' (Tukana Denim Blue) (see table 50 on page 80)

Summary: 'USBENAL8' produces plants with a larger leaf blade, larger inflorescence and larger floret than those of the reference varieties. Colour of the fully open florets for 'USBENAL8' is blue violet with darker blue violet at the base of the corolla lobes while for 'USBENAL21', it is light violet with darker blue violet at the base of the corolla lobes and for 'Spikena', it is dark violet fading to a paler violet as the florets mature. 'USBENAL8' has no eye zone while the reference varieties do.

Description: 'USBENAL8' is an annual verbena with a semi-creeping growth habit. The medium green stems have sparse to moderate pubescence and strong intensity of anthocyanin colouration. The dark green leaves are ovate with a cuneate to truncate shaped base and crenate to dentate margins. The leaf blade is not divided. Pubescence of the leaf blade is dense on the upper and lower surfaces.

The inflorescence is a dome shaped corymb which is both axillary and terminal in location. The single florets are blue

violet in colour with darker blue violet at the base of the corolla lobes and fade as they mature. The bracts are smaller in size than the calyx. The calyx has anthocyanin colouration on the upper part. The florets are large in size. The corolla lobes are not touching and curvature along the longitudinal axis is absent to recurved. Undulation of the corolla lobe margins is weak to moderate. 'USBENAL8' has no eye zone. The throat hairs of the corolla are dark purple in colour.

Origin and Breeding: 'USBENAL8' is the product of a planned breeding program by the breeder, Ushio Sakazaki, of Hikone, Shiga, Japan. It originated from a cross made on April 20, 1999, between an unnamed, dark blue seedling selection as the female parent and a wild verbena as the male parent. It was selected as a single plant from the resulting progeny on June 10, 2000 in Bonsall, California, U.S.A. 'USBENAL8' was selected based on large flower size and resistance to powdery mildew.

Tests and Trials: Tests and trials for 'USBENAL8' were conducted in a poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. The trial consisted of 15 plants of each variety grown in 6 inch pots. Colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) colour charts. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed denomination: 'USBENAL11' (see figure 65)
Trade name: Superbena Large Lilac Blue
Application number: 02-3326
Application date: 2002/10/08
Applicant: Plant 21 LLC, Bonsall, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ushio Sakazaki, Hikone, Shiga, Japan

Varieties used for comparison: 'USBENAL21' (Superbena Blue Purple), 'Sunmaricos' (Temari Lilac) and 'Spikena' (Tukana Denim Blue) (see table 50 on page 80)

Summary: 'USBENAL11' produces plants with a semi-upright to medium growth habit while those of 'USBENAL21' and 'Sunmaricos' have semi-creeping growth habit and those of 'Spikena' are drooping. 'USBENAL11' has a longer leaf blade and shorter inflorescence than the reference varieties. Colour of the fully open florets for 'USBENAL11' is light violet fading to paler violet as the florets mature while for 'USBENAL21', it is light violet with darker blue violet at the base of the corolla lobes, for 'Sunmaricos', it is violet and for 'Spikena', it is dark violet fading to a lighter violet as the

florets mature.

Description: 'USBENAL11' is an annual verbena with a semi-upright to medium growth habit. The light green stems have moderate to dense pubescence and weak to strong intensity of anthocyanin colouration along the edges of the stem. The dark green leaves are lanceolate with a truncate to cuneate shaped base and crenate to dentate margins. There is no anthocyanin colouration on the upper surface of the leaf blade. The leaf blade is not divided. Pubescence of the leaf blade is moderately dense on the upper surface and dense on the lower surface.

The inflorescence is a dome shaped corymb which is both axillary and terminal in location. The single florets are light violet in colour and fade as they mature. The bracts are smaller in size than the calyx. The calyx has no anthocyanin colouration. The florets are medium in size and have a convex shape in cross-section. The corolla lobes are not touching. Undulation of the corolla lobe margins is weak to moderate. 'USBENAL11' has an eye zone which is cream in colour and located at the base of one corolla lobe. The throat hairs of the corolla are blue in colour.

Origin and Breeding: 'USBENAL11' is the product of a planned breeding program by the breeder, Ushio Sakazaki, of Hikone, Shiga, Japan. It originated from a cross made on April 20, 1999, between an unnamed, lilac coloured seedling selection as the female parent and a wild verbena as the male parent. It was selected as a single plant from the resulting progeny on June 10, 2000 in Bonsall, California, U.S.A. 'USBENAL11' was selected based on vigorous growth habit and resistance to powdery mildew.

Tests and Trials: Tests and trials for 'USBENAL11' were conducted in a poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. The trial consisted of 15 plants of each variety grown in 6 inch pots. Colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) colour charts. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed denomination: 'USBENAL17' (see figure 66)
Trade name: Superbena Coral Red
Application number: 02-3327
Application date: 2002/10/08
Applicant: Plant 21 LLC, Bonsall, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ushio Sakazaki, Hikone, Shiga, Japan

Varieties used for comparison: 'USBENAL20' (Superbena Pink Shades) and 'Balwilrose' (Wildfire Rose)

Summary: 'USBENAL17' produces plants with a semi-upright growth habit while those of 'USBENAL20' have medium growth habit and those of 'Balwilrose' are drooping. The leaf blades of 'USBENAL17' are longer than those of 'Balwilrose' and shorter than those of 'USBENAL20'. 'USBENAL17' has a larger inflorescence than the reference varieties. Colour of the fully open florets for 'USBENAL17' is light purple red while for 'USBENAL20', it is light purple with tones of purple red and for 'Balwilrose', it is light purple with tones of purple. Colour of the hairs at the throat of the corolla are dark purple for 'USBENAL17' and cream for 'Balwilrose'.

Description: 'USBENAL17' is an annual verbena with a semi-upright growth habit. The medium green stems have dense pubescence and weak to moderate intensity of anthocyanin colouration. The dark green leaves are lanceolate to ovate with a cuneate to truncate shaped base and crenate to serrate margins. There is no anthocyanin colouration of the upper surface of the leaf blade. The leaf blade is not divided. Pubescence of the leaf blade is dense on the upper and lower surfaces.

The inflorescence is a dome to columniform shaped corymb which is both axillary and terminal in location. The single florets are light purple red in colour and fade as they mature. The bracts are smaller in size than the calyx. The calyx has anthocyanin colouration on the teeth only. The florets are large in size. The corolla lobes are touching and curvature along the longitudinal axis is recurved. Undulation of the corolla lobe margins is moderate to strong. 'USBENAL17' has an eye zone which is purple and greenish white in colour and located at the base of one corolla lobe. The throat hairs of the corolla are dark purple in colour.

Origin and Breeding: 'USBENAL17' is the product of a planned breeding program by the breeder, Ushio Sakazaki, of Hikone, Shiga, Japan. It originated from a cross made on April 20, 1999, between an unnamed, red coloured seedling selection as the female parent and a wild verbena as the male parent. It was selected as a single plant from the resulting progeny on June 10, 2000 in Bonsall, California, U.S.A. 'USBENAL17' was selected based on large flower size, vigorous growth habit and resistance to powdery mildew.

Tests and Trials: Tests and trials for 'USBENAL17' were conducted in a poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. The trial consisted of 15 plants of each variety grown in 6 inch pots. Colour characteristics were determined using the 2001 Royal

Horticulture Society (RHS) colour charts. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 49: Comparison table for 'USBENAL17' and 'USBENAL20'

	'USBENAL17'	'USBENAL20'	'Balwilrose'
Leaf blade length (cm)			
mean	5.63	6.50	3.99
std. dev.	0.882	0.667	0.424
Inflorescence diameter (cm)			
mean	7.21	6.52	6.75
std. dev.	0.493	0.520	0.310
Inflorescence length (cm)			
mean	4.75	2.79	5.11
std. dev.	0.932	0.407	1.366
Main colour of upper side of floret (RHS)			
newly open	N57A with 45B center	N74A with N57B	N74A with tones of N57A
fully open	paler than N66B to N57B	N74B with tones of 58B	N74A/B with tones of N78B

* reference variety

Proposed denomination: 'USBENAL20' (see figure 66)
Trade name: Superbena Pink Shades
Application number: 02-3328
Application date: 2002/10/08
Applicant: Plant 21 LLC, Bonsall, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ushio Sakazaki, Hikone, Shiga, Japan

Varieties used for comparison: 'USBENAL17' (Superbena Coral Red) and 'Balwilrose' (Wildfire Rose)

Summary: 'USBENAL20' produces plants with a medium growth habit while those of 'USBENAL17' have a semi-upright growth habit and those of 'Balwilrose' are drooping. The leaf blades of 'USBENAL20' are longer than those of the reference varieties. 'USBENAL20' has a smaller inflorescence than 'USBENAL17'. The inflorescences of 'USBENAL20' are shorter than those of the reference varieties. Colour of the fully open florets for 'USBENAL20' is light purple with tones of purple red while for 'USBENAL17', it is light purple red and for 'Balwilrose', it is light purple with tones of purple. Colour of the hairs at the throat of the corolla are dark purple for 'USBENAL20' and cream for

'Balwilrose'.

Description: 'USBENAL20' is an annual verbena with medium growth habit. The medium green stems have dense pubescence and weak to strong intensity of anthocyanin colouration. The dark green leaves are lanceolate with a cuneate shaped base and serrate margins. There is no anthocyanin colouration on the upper surface of the leaf blade. The leaf blade may be divided into lobes at the base. Pubescence of the leaf blade is moderately dense on the upper surface and dense on the lower surface.

The inflorescence is a dome shaped corymb which is both axillary and terminal in location. The single florets are light purple in colour with tones of purple red and fade as they mature. The bracts are smaller in size than the calyx. The calyx has anthocyanin colouration on the teeth only. The florets are large in size. The corolla lobes are not touching and curvature along the longitudinal axis is incurved to absent. Undulation of the corolla lobe margins is weak to moderate. 'USBENAL17' has an eye zone which is pale purple in colour and located at the base of three corolla lobes. The throat hairs of the corolla are dark purple in colour.

Origin and Breeding: 'USBENAL20' is the product of a planned breeding program by the breeder, Ushio Sakazaki, of Hikone, Shiga, Japan. It originated from a cross made on April 20, 1999, between an unnamed, coral pink coloured seedling selection as the female parent and a wild verbena as the male parent. It was selected as a single plant from the resulting progeny on June 10, 2000 in Bonsall, California, U.S.A. 'USBENAL20' was selected based on large flower size, vigorous growth habit and resistance to powdery mildew.

Tests and Trials: Tests and trials for 'USBENAL20' were conducted in a poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. The trial consisted of 15 plants of each variety grown in 6 inch pots. Colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) colour charts. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed denomination: 'USBENAL21' (see figure 67)
Trade name: Superbena Blue Purple
Application number: 02-3329
Application date: 2002/10/08
Applicant: Plant 21 LLC, Bonsall, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ushio Sakazaki, Hikone, Shiga, Japan

Varieties used for comparison: 'USBENAL8' (Superbena Dark Blue), 'USBENAL11' (Superbena Large Lilac Blue) and 'Spikena' (Tukana Denim Blue) (see table 50 on page 80)

Summary: 'USBENAL21' produces plants with a semi-creeping growth habit while those of 'USBENAL11' have a medium growth habit and those of 'Spikena' are drooping. The leaf blades of 'USBENAL21' are shorter than those of 'USBENAL8' and 'USBENAL11' and more narrow than those of 'USBENAL8'. 'USBENAL21' has a shorter inflorescence than 'Spikena'. Colour of the fully open florets for 'USBENAL21' is light violet with darker blue violet at the base of the corolla lobes while for 'USBENAL8', it is blue violet with darker blue violet at the base of the corolla lobes, for 'USBENAL11', it is light violet and for 'Spikena', it is dark violet.

Description: 'USBENAL21' is an annual verbena with semi-creeping growth habit. The light to medium green stems have dense pubescence and weak intensity of anthocyanin colouration along the edges of the stem. The dark green leaves are ovate to lanceolate with a cuneate to truncate shaped base and crenate margins. There is no anthocyanin colouration of the upper surface on the leaf blade. The leaf blade is not divided. Pubescence of the leaf blade is moderately dense on the upper surface and dense on the lower surface.

The inflorescence is a dome shaped corymb which is both axillary and terminal in location. The single florets are light violet with darker blue violet at the base of the corolla lobes and fade as they mature. The bracts are smaller in size than the calyx. The calyx has no anthocyanin colouration. The florets are medium in size. The corolla lobes are not touching and curvature along the longitudinal axis is absent. Undulation of the corolla lobe margins is weak. 'USBENAL21' has an eye zone which is pale purple in colour and located at the base of one corolla lobe. The throat hairs of the corolla are medium purple blue in colour.

Origin and Breeding: 'USBENAL21' is the product of a planned breeding program by the breeder, Ushio Sakazaki, of Hikone, Shiga, Japan. It originated from a cross made on April 20, 1999, between an unnamed, blue purple coloured seedling selection as the female parent and a wild verbena as the male parent. It was selected as a single plant from the resulting progeny on June 10, 2000 in Bonsall, California, U.S.A. 'USBENAL21' was selected based on large flower size, vigorous growth habit and resistance to powdery mildew.

Tests and Trials: Tests and trials for 'USBENAL21' were conducted in a poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. The trial consisted of 15 plants of each variety grown in 6 inch pots. Colour

characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) colour charts. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Proposed denomination:	'USBENAL25' (see figure 68)
Trade name:	Superbena Purple
Application number:	02-3330
Application date:	2002/10/08
Applicant:	Plant 21 LLC, Bonsall, California, U.S.A.
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder:	Ushio Sakazaki, Hikone, Shiga, Japan

Varieties used for comparison: 'Balwilvio' (Wildfire Violet), 'Sunmariba' (Temari Violet) and 'Lan Roypur' (Lanai Royal Purple) (see table 50 on page 80)

Summary: *'USBENAL25' produces plants with a medium growth habit while those of 'Sunmariba' have a drooping growth habit and those of 'Lan Roypur' are upright. The inflorescences of 'USBENAL25' are shorter than those of 'Balwilvio' and longer than those of 'Lan Roypur'. Colour of the fully open florets for 'USBENAL25' is dark violet with darker violet at the base of the corolla lobes while for 'Balwilvio' and 'Sunmariba', it is lighter violet with darker violet at the base of the corolla lobes and for 'Lan Roypur', it is dark violet with darker violet at the base of the corolla lobes.*

Description: 'USBENAL25' is an annual verbena with medium growth habit. The medium to dark green stems have sparse pubescence and absent to strong intensity of anthocyanin colouration along the edges of the stem. The dark green leaves are ovate with a cuneate shaped base and crenate to dentate margins. There is no anthocyanin colouration of the upper surface on the leaf blade. The leaf blade is not divided. Pubescence of the leaf blade is moderately dense on the upper surface and dense on the lower surface.

The inflorescence is a dome shaped corymb which is both axillary and terminal in location. The single florets are dark violet with darker violet at the base of the corolla lobes and do not fade as they mature. The bracts are smaller in size than the calyx. The calyx has no anthocyanin colouration. The florets are medium to large in size. The corolla lobes are not touching and curvature along the longitudinal axis is absent. Undulation of the corolla lobe margins is weak to moderate. 'USBENAL25' has an eye zone which is light purple in colour and located at the base of one corolla lobe. The throat hairs of the corolla are purple in colour at their apex and white

at their base.

Origin and Breeding: 'USBENAL25' is the product of a planned breeding program by the breeder, Ushio Sakazaki, of Hikone, Shiga, Japan. It originated from a cross made on April 20, 1999, between an unnamed, purple coloured seedling selection as the female parent and a wild verbena as the male parent. It was selected as a single plant from the resulting progeny on June 10, 2000 in Bonsall, California, U.S.A. 'USBENAL25' was selected based on large flower size, vigorous growth habit and resistance to powdery mildew.

Tests and Trials: Tests and trials for 'USBENAL25' were conducted in a poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. The trial consisted of 15 plants of each variety grown in 6 inch pots. Colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) colour charts. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 50: Comparison table for 'USBENAL5', 'USBENAL8', 'USBENAL11', 'USBENAL21' and 'USBENAL25'

	'USBENAL5'	'USBENAL8'	'USBENAL11'	'USBENAL21'	'USBENAL25'	'Spikena'	'Sunmariba'	'Sunmaricos'	'Lan Roypur'	'Balwilvio'
<i>Plant height (cm)</i>										
mean	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	19.1	N/A
std. dev.									3.695	
<i>Plant width (cm)</i>										
mean	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	36.3	N/A
std. dev.									5.438	
<i>Leaf blade length (cm)</i>										
mean	5.65	4.86	3.71	4.59	4.16	4.06	3.91	4.15	4.15	4.45
std. dev.	0.867	0.699	0.657	0.303	0.398	1.122	0.566	0.715	0.715	0.417
<i>Leaf blade width (cm)</i>										
mean	3.71	2.51	2.50	3.19	2.98	2.56	2.48	2.68	2.68	3.145
std. dev.	0.617	0.296	0.521	0.340	0.457	0.207	0.270	0.416	0.416	0.449
<i>Inflorescence diameter (cm)</i>										
mean	7.15	5.71	5.85	6.37	6.25	6.28	5.81	6.10	6.10	6.23
std. dev.	0.341	0.208	0.412	0.350	0.354	0.274	0.657	0.394	0.394	0.254
<i>Inflorescence length (cm)</i>										
mean	3.91	3.85	4.45	4.19	5.65	3.79	3.99	3.10	3.10	5.37
std. dev.	1.107	1.22	0.697	0.812	0.580	0.245	0.721	0.768	0.768	1.127
<i>Floret diameter (mm)</i>										
mean	25.6	21.6	22.9	24.1	21.9	23.5	24.3	24.6	24.6	24.0
std. dev.	1.506	1.838	0.876	0.966	1.595	1.075	1.033	1.174	1.174	2.055
<i>Main colour of upper side of floret (RHS)</i>										
newly open	N87A with N81A	N/A	N82A with streaks of N81A at center	darker than N78A	83B with N81A	darker than N80A	paler than N81B	N/A	N/A	N78A
fully open	N87A with 83A/B center	N82B with tones of N80B fading to N82B-C	paler than N87B-C with N82A center	N81A with close to N79C center	83B fading to N87A	N80A with N78A at center	N82A	N80A-N78A with N79B/79B center	N80A with streaks of N78A at center	N78A at center

* reference variety

Proposed denomination: 'Lan Lav Star' (see figure 69)
Trade name: Lanai Lavender Star
Application number: 02-3416
Application date: 2002/12/24
Applicant: Goldsmith Seeds, Inc.,
 California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
 Ontario
Breeder: Mitchell Hanes, Gilroy,
 California, U.S.A.

Varieties used for comparison: 'Sunmaricos' (Temari Lilac)
 and 'Twilight Light Pink Shades'

Summary: 'Lan Lav Star' produces plants with a medium growth habit while the plants of 'Sunmarico' are semi-creeping and those of 'Twilight Light Pink Shades' are upright. The leaf blade of 'Lan Lav Star' is shorter than that of 'Twilight Light Pink Shades'. Colour of the fully open florets for 'Lan Lav Star' is light violet striped with light blue violet secondary colour while for 'Twilight Light Pink Shades', it is light blue pink striped with white and for 'Sunmaricos', it is violet with no secondary colour. The throat hairs of the corolla for 'Lan Lav Star' are white while those of 'Sunmaricos' are blue in colour.

Description: 'Lan Lav Star' is an annual verbena with a medium growth habit. The medium green stems have dense pubescence and absent to very weak intensity of anthocyanin colouration. The dark green leaves are ovate to lanceolate with a truncate to cuneate shaped base and dentate to serrate margins. The leaf blades are usually divided into lobes. There is no anthocyanin colouration on the upper surface of the leaf blade. Pubescence of the leaf blade is moderate to dense on the upper surface and dense on the lower surface.

The inflorescence is a dome shaped corymb which is both axillary and terminal in location. The single florets have a star shaped colour pattern. Floret colour is light violet striped with light blue violet secondary colour and fades as the florets mature. The bracts are smaller in size than the calyx. The calyx has no anthocyanin colouration. The florets are medium to large in size with a mostly convex shape in cross section. The corolla lobes are not touching and curvature along the longitudinal axis is mostly recurved. Undulation of the corolla lobe margins is moderate to strong. 'Lan Lav Star' has an eye zone which is green yellow in colour. The throat hairs of the corolla are white.

Origin and Breeding: 'Lan Lav Star' was discovered as a sport on a seedling which was part of a breeding program. This seedling originated from a cross made in March of 1999 using 'Temari Purple' as the female parent and '99-765-5', a

proprietary line with pink and blue toned flowers, as the male parent. The resulting seed was sown in a greenhouse in September of 1999. In December of 1999, a single plant was selected from the F₁ progeny based on flower colour, form and plant growth habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Lan Lav Star' were conducted in a poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. The trial consisted of 15 plants of each variety grown in 6 inch pots. Colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) colour charts. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 51: Comparison table for 'Lan Lav Star'

	'Lan Lav Star'	'Sunmaricos'*	'Twilight Light Pink Shades'*
Leaf blade length (cm)			
mean	4.26	3.91	5.35
std. dev.	0.369	0.566	0.536
Main colour of upper side of floret (RHS)	N80B-N81C	N82A	62B fading to 62C
Secondary colour of upper side of floret (RHS)	76C	N/A	white
* reference variety			

Proposed denomination: 'Lan Red' (see figure 55)
Trade name: Lanai Red
Application number: 02-3417
Application date: 2002/12/24
Applicant: Goldsmith Seeds, Inc.,
 California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
 Ontario
Breeder: Mitchell Hanes, Gilroy,
 California, U.S.A.

Varieties used for comparison: 'Sunvp-su' (Temari Bright Red) and 'Scarlena' (Tukana Scarlet)

Summary: 'Lan Red' produces plants with a medium to semi-creeping growth habit while those of 'Sunvp-su' are drooping. 'Lan Red' has longer leaf blades, larger inflorescences and larger florets than 'Sunvp-su'. The eye zone for 'Lan Red' is dark red in colour and very conspicuous, while for 'Sunvp-su', it is white to pink in colour and weakly conspicuous, and for 'Scarlena' it is dark red in colour and moderately to strongly conspicuous. As the florets of 'Lan Red' mature there is no colour change while for 'Sunvp-su' the florets darken

slightly and for 'Scarlena' they fade toward the apex of the corolla lobes.

Description: 'Lan Red' is an annual verbena with a medium to semi-creeping growth habit. The light to medium green stems have moderate pubescence and weak to strong intensity of anthocyanin colouration. The medium green leaves are ovate to oblong with a cuneate to truncate shaped base and dentate margins. The leaf blade is not divided and there is no anthocyanin colouration on the upper side. Pubescence of the leaf blade is sparse to moderately dense on the upper surface and moderate to dense on the lower surface.

The inflorescence is a dome shaped corymb which is both axillary and terminal in location. The single florets are red in colour with tones of orange red. The colour of the florets does not fade as they mature. The bracts are smaller in size than the calyx. The calyx has anthocyanin colouration on the teeth only. The florets are medium to large in size and have a concave shape in cross-section. The corolla lobes are not touching and curvature along the longitudinal axis is incurved. Undulation of the corolla lobe margins is weak. 'Lan Red' has a very conspicuous eye zone which is dark red in colour and located at the base of all corolla lobes. The throat hairs of the corolla are white with a patch of pink.

Origin and Breeding: 'Lan Red' is the product of a planned breeding program by the breeder, Mitchell Hanes, at Goldsmith Seeds, Inc. in Gilroy, California, U.S.A. It originated from a cross made in August of 2000 between '971-2', a scarlet orange proprietary line, as the female parent and 'Scarlena' (Tukana Scarlet) as the male parent. The resulting seed was sown in a greenhouse in November of 2000. In February of 2001, a single plant was selected from the F₁ progeny based on flower colour, form and plant growth habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Lan Red' were conducted in a poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. The trial consisted of 15 plants of each variety grown in 6 inch pots. Colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) colour charts. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 52: Comparison table for 'Lan Red'

	'Lan Red'	'Sunvp-su'*	'Scarlena'*
<i>Leaf blade length (cm)</i>			
mean	5.69	4.43	5.52
std. dev.	0.545	0.672	0.733
<i>Inflorescence diameter (cm)</i>			
mean	6.15	4.95	6.05
std. dev.	0.412	0.369	0.284

<i>Floret diameter (mm)</i>			
mean	23.0	17.8	21.3
std. dev.	1.247	2.044	1.418

<i>Main colour of upper side of floret (RHS)</i>			
fully open	45B with tones of 44A	45B with tones of 44A-B	45B with tones of 44A-B

* reference variety

Proposed denomination:	'Lan Depur' (see figure 70)
Trade name:	Lanai Deep Purple
Application number:	02-3418
Application date:	2002/12/24
Applicant:	Goldsmith Seeds, Inc., California, U.S.A.
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder:	Mitchell Hanes, Gilroy, California, U.S.A.

Varieties used for comparison: 'USBENAL5' (Superbena Burgundy) and 'USBENAL25' (Superbena Purple)

Summary: 'Lan Depur' produces plants with a semi-creeping growth habit while those of 'USBENAL5' are semi-upright and those of 'USBENAL25' have a medium growth habit. Colour of the fully open florets for 'Lan Depur' is dark purple violet with darker violet at the base of the corolla lobes while for 'USBENAL5', it is lighter purple with dark purple at the base of the corolla lobes and for 'USBENAL25' it is lighter violet with dark violet at the base of the corolla lobes. The throat hairs of the corolla for 'Lan Depur' are white with a patch of dark purple while for 'USBENAL5', they are blue in colour with a patch of dark purple and for 'USBENAL25', they are dark purple at their apex with a white base.

Description: 'Lan Depur' is an annual verbena with a semi-creeping growth habit. The light to medium green stems have dense pubescence and moderate intensity of anthocyanin colouration which is stronger along the edges of the stem. The dark green leaves are ovate with a cuneate shaped base and crenate margins. There is no anthocyanin colouration on the upper surface of the leaf blade. The leaf blade is not divided. Pubescence of the leaf blade is dense on the upper surface and dense to very dense on the lower surface.

The inflorescence is a dome shaped corymb which is both axillary and terminal in location. The single florets are dark purple violet in colour with darker violet at the base of the corolla lobes. The colour of the florets does not fade as they mature. The bracts are smaller in size than the calyx. The calyx has no anthocyanin colouration. The florets are medium

to large in size. The corolla lobes are touching. Undulation of the corolla lobe margins is weak. 'Lan Depur' has an eye zone which is purple in colour and located at the base of one corolla lobe. The throat hairs of the corolla are white with a patch of dark purple.

Origin and Breeding: 'Lan Depur' is the product of a planned breeding program by the breeder, Mitchell Hanes, at Goldsmith Seeds, Inc. in Gilroy, California, U.S.A. It originated from a cross made in June of 2000 between 'Lan Roypur' (Lanai Royal Purple) as the female parent and '99-978-1', a proprietary line with deep purple flowers with eye, as the male parent. The resulting seed was sown in a greenhouse in November of 2000. In February of 2001, a single plant was selected from the F₁ progeny based on flower colour, form and plant growth habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Lan Depur' were conducted in a poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. The trial consisted of 15 plants of each variety grown in 6 inch pots. Colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) colour charts. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 53: Comparison table for 'Lan Depur'

'Lan Depur'	'USBENAL5'*	'USBENAL25'*
<i>Main colour of upper side of floret (RHS)</i>		
as dark as 83A but more purple (N81A) with N79B center	N81A with close to N78A center	72A with N59A/187A center

* reference variety

Proposed denomination:	'Rap Pink Two' (see figure 71)
Trade name:	Rapunzel Pink II
Application number:	02-3420
Application date:	2002/12/24
Applicant:	Goldsmith Seeds, Inc., California, U.S.A.
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder:	Mitchell Hanes, Gilroy, California, U.S.A.

Varieties used for comparison: 'Balazpima' (Aztec Pink Magic) and 'Sunmarisa' (Temari Cherry Blossom)

Summary: 'Rap Pink Two' produces plants with a semi-upright to medium growth habit while those of 'Sunmarisa'

are drooping. The leaf blades of 'Rap Pink Two' are larger than those of 'Balazpima'. 'Rap Pink Two' has a smaller inflorescence and smaller florets than 'Sunmarisa'. Colour of the fully open florets for 'Rap Pink Two' is blue pink while for 'Balazpima', it is blue pink with lighter blue pink towards the base of the corolla lobes and for 'Sunmarisa', it is a lighter blue pink.

Description: 'Rap Pink Two' is an annual verbena with a semi-upright to medium growth habit. The light green stems have weak to moderate pubescence and weak to moderate intensity of anthocyanin colouration. The light green leaves are ovate with a cuneate shaped base and dentate margins. There is no anthocyanin colouration on the upper surface of the leaf blade. The leaf blade is dissected. Pubescence of the leaf blade is very weak on the upper surface and absent on the lower surface.

The inflorescence is a dome shaped corymb which is both axillary and terminal in location. The single florets are blue pink in colour and fade as they mature. The bracts are smaller in size than the calyx. The calyx has anthocyanin colouration on the teeth only. The florets are small to medium in size. The corolla lobes are not touching and curvature along the longitudinal axis is incurved. Undulation of the corolla lobe margins is very weak. 'Rap Pink Two' has an eye zone which is greenish yellow in colour with a darker ring and located at the base of one corolla lobe. The throat hairs of the corolla are white.

Origin and Breeding: 'Rap Pink Two' is the product of a planned breeding program by the breeder, Mitchell Hanes, at Goldsmith Seeds, Inc. in Gilroy, California, U.S.A. It originated from a cross made in May of 2001 between '1206-3', a rose coloured proprietary line, as the female parent and '1194-2', a pink coloured proprietary line, as the male parent. The resulting seed was sown in a greenhouse in September of 2001. In November of 2001, a single plant was selected from the F₁ progeny based on flower colour, form and plant growth habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Rap Pink Two' were conducted in a poly greenhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2003. The trial consisted of 15 plants of each variety grown in 6 inch pots. Colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticulture Society (RHS) colour charts. Measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 54: Comparison table for 'Rap Pink Two'

	'Rap Pink Two'	'Baiazpima'*	'Sunmarisa'*
Leaf blade length (cm)			
mean	3.98	2.80	3.48
std. dev.	0.588	0.356	0.643
Leaf blade width (cm)			
mean	3.09	1.70	2.72
std. dev.	0.875	0.380	0.225
Inflorescence diameter (cm)			
mean	4.94	4.34	6.21
std. dev.	0.143	0.246	0.248
Floret diameter (mm)			
mean	17.25	16.25	22.0
std. dev.	1.034	1.034	1.414
Main colour of upper side of floret (RHS)			
fully open	68A-B	65B-C with 68A-72D margin	65A
at maturity	faded 68A-B	white	faded 65A

* reference variety

WHEAT (*Triticum aestivum* L.)

Proposed denomination: 'Lovitt'
Application number: 02-3063
Application date: 2002/04/25
Applicant: Agriculture & Agri-Food
Canada, Swift Current,
Saskatchewan
Agent in Canada: Canterra Seeds Holdings Ltd.,
Winnipeg, Manitoba
Breeder: Ron DePauw, Agriculture &
Agri-Food Canada, Swift
Current, Saskatchewan

Varieties used for comparison: 'AC Barrie', 'AC Cadillac'
and 'AC Elsa'

Summary: 'Lovitt' has shorter flag leaf length than 'AC Cadillac' and narrower flag leaf width than the reference varieties. 'Lovitt' has a higher frequency of plants with recurved flag leaves than 'AC Barrie' and 'AC Elsa'. 'Lovitt' has a taller plant height than 'AC Barrie' and 'AC Elsa'. 'Lovitt' has a shorter spike length than 'AC Barrie' and 'AC Cadillac'. 'Lovitt' is more susceptible to *Fusarium* head blight than 'AC Barrie' and 'AC Cadillac' and less

susceptible than 'AC Elsa'. 'Lovitt' is more susceptible to Common bunt than 'AC Barrie' and 'AC Cadillac'.

Description: 'Lovitt' is a hard red, spring wheat variety. The coleoptile has weak anthocyanin colouration and the lower leaves have sparse pubescence on the sheaths and blades. 'Lovitt' has an intermediate growth habit and the frequency of plants with recurved flag leaves is medium to high. The flag leaf has very sparse pubescence on the blade and sheath. The flag leaf auricle has no anthocyanin colouration and the flag leaf sheath has medium glaucosity. 'Lovitt' matures early to mid-season. The culm neck has medium glaucosity and is straight. The straw has a thin pith and no anthocyanin colouration at maturity.

The spike is tapering to parallel sided in shape and is medium in density. At maturity the spike attitude is erect to incline. The spike has strong glaucosity and is white in colour at maturity. The spike has awnlets present which are short in length. The lower glume is narrow to medium in width and medium in length. The lower glume has no pubescence. The glume shoulder is medium to broad in width and the beak is straight and very short in length.

'Lovitt' has a hard red kernel which is medium red in colour. The kernel is small in size, short in length and medium in width. The kernel is ovate in shape with a rounded cheek and midlong brush hairs. The embryo is medium in size and round in shape. The kernel crease is medium in width and depth.

'Lovitt' has good resistance to shattering and good tolerance to drought. Pre-harvest sprouting tendency is very low. 'Lovitt' is moderately susceptible to *Fusarium* head blight (*Fusarium graminearum*, *Fusarium* spp.) and common bunt (*Tilletia caries*, *Tilletia foetida*) and resistant to loose smut (*Ustilago tritici*), leaf rust (*Puccinia triticina*) and stem rust (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*).

Origin and Breeding: 'Lovitt' originated from the cross 8405-JC3C*2/AC Cora, made in 1992 at the Semiarid Prairie Agricultural Research Centre of Agriculture and Agri-Food Canada, Swift Current, Saskatchewan. A modified pedigree breeding method was used. The BC₁F₂ seed was inoculated with common bunt and grown as individual plants in a leaf and stem rust epiphytotic nursery. The BC₁F₃ and BC₁F₅ generations were grown as head rows in a winter nursery near Brawley, California while the BC₁F₈ generation was grown in New Zealand. The BC₁F₄, BC₁F₆, BC₁F₇ and BC₁F₉ generations were screened for grain yield, protein concentration and reaction to leaf and stem rust. Selected BC₁F₉ lines were screened for reaction to loose smut and common bunt. An experimental line, 9205-MA22**K was evaluated in the Western Bread Wheat 'A3' in 1997, the

Western Bread Wheat 'B' in 1998 and in the Parkland Wheat Cooperative tests from 1999 to 2001 as PT205.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Lovitt' were conducted near Swift Current, Saskatchewan in 2001 and 2002. Plots of

each variety consisted of four rows, 3 metres in length, spaced 23 cm apart. Plots were replicated four times. A completely randomized block design was used.

Table 54: Comparison table for 'Lovitt'

	'Lovitt'	'AC Barrie'	'AC Cadillac'	'AC Elsa'
<i>Flag leaf length (mm)</i>				
mean	155	153	194	166
std. deviation	27.2	25.8	29.1	19.0
<i>Flag leaf width (mm)</i>				
mean	13.2	14.4	14.8	15.0
std. deviation	1.2	1.0	1.0	0.9
<i>Plant height (cm)</i>				
mean	79.7	74.6	81.8	75.3
std. deviation	8.3	9.7	10.2	9.2
<i>Spike length (mm)</i>				
mean	77.8	80.6	86.5	78.5
std. deviation	4.7	6.9	7.3	5.7

* reference variety

Proposed denomination: 'McClintock' (figures 72 and 73)

Previously proposed denomination: 'UM5089'

Application number: 01-2815

Application date: 2001/09/07

Applicant: University of Manitoba
Winnipeg, Manitoba

Breeder: Dr. A. L. Brule-Babel
University of Manitoba
Winnipeg, Manitoba

Varieties used for comparison: 'CDC Clair', 'CDC Harrier', 'CDC Kestrel', 'AC Readymade'.

Summary: 'McClintock' has a shorter flag leaf than the reference varieties. The flag leaf is narrower in 'McClintock' than in 'CDC Clair', and 'CDC Harrier'. At maturity 'McClintock' has a white coloured spike while 'AC Readymade' has a reddish brown spike. 'McClintock' has a longer spike than 'CDC Clair' and 'AC Readymade' but shorter than 'CDC Harrier', and 'CDC Kestrel'. The beak of the lower glume is medium in length in 'McClintock' and 'CDC Clair' while it is long in 'CDC Harrier' and 'CDC Kestrel' and short to medium in 'AC Readymade'. 'McClintock' heads earlier than the reference varieties. 'McClintock' is taller than 'CDC Clair'. The bread making

quality of 'McClintock' is fair to good while it is fair for 'CDC Clair' and poor for 'CDC Harrier', and 'CDC Kestrel'. 'McClintock' is moderately resistant to septoria tritici blotch (*Septoria tritici*), while 'AC Readymade' is moderately susceptible, and 'CDC Clair', 'CDC Harrier', and 'CDC Kestrel' are susceptible. 'McClintock' is resistant to leaf rust (*Puccinia triticea*) and stem rust (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*), while 'AC Readymade' is highly susceptible, 'CDC Clair', and 'CDC Kestrel' are susceptible to highly susceptible and 'CDC Harrier' is susceptible to leaf rust and moderately resistant to stem rust.

Description: 'McClintock' is a hard red winter wheat variety with semi-erect growth habit. The coleoptile at the four leaf stage is absent or very weak in anthocyanin colouration. The sheaths and leaf blade of the lower leaves have no pubescence. The flag leaf blade has absent to very weak pubescence, and the flag leaf sheath has no pubescence with weak glaucosity. The flag leaf auricles have absent to very weak anthocyanin colouration. 'McClintock' matures early in the season. The culm has very weak to weak glaucosity and is slightly curved at maturity. The straw has no anthocyanin colouration, and is thin in thickness when looking at the pith in cross section. The spike has a tapered to parallel sided shape, with medium length spreading white awns, medium density, and with very weak to weak glaucosity. At maturity the spike is incline (30 to 90 degrees) in attitude and white in colour. The lower

glume is narrow to medium in width, medium in length, and glabrous. The shoulder of the lower glume is slightly sloping with very narrow to narrow width. The beak of the lower glume is moderately curved, and medium in length. The lower glume has sparse internal hairs. The shape of the lemma is slightly curved.

'McClintock' has a hard red kernel type which is medium red in colour, and is medium in size. The kernel is medium in length and width. The elliptical shaped kernel has a rounded cheek, and short to mid-long brush hairs. Observed from the dorsal view the germ is small in size and oval in shape. The kernel crease is mid-wide and mid-deep. The phenol colouration of the kernel is very dark. 'McClintock' has fair to good winter survival, and fair to good bread making quality. 'McClintock' is moderately resistant to *Septoria tritici* blotch (*Septoria tritici*), and resistant to leaf rust (*Puccinia triticina*) and stem rust (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*)

Origin and Breeding: 'McClintock' originated from a cross between GN567=VT2222(VT1215//VPM/Moisson) and Norstar in 1987 at the Agriculture and Agri-Food Canada Research Station in Winnipeg, Manitoba. 'VT2222' was selected as a parent because of its good stem, and leaf rust resistance and was noted to have resistance to septoria leaf blotch. F_2 seed was produced in the greenhouse and then was planted as spaced plants in a fallow field at Glenlea in the fall of 1989. F_2 heads were selected from the field in 1990 and

planted as single plant rows in a rust nursery at the University of Manitoba Winnipeg field site. In 1990 the F_3 rows were evaluated and selected based on stem and leaf rust resistance, plant height, maturity, lodging resistance and general appearance. The F_3 to F_4 generations were handled as bulks in rust nursery rows from 1991-1993. In the fall of 1993 single heads were selected from the F_4 rust nursery rows and planted as F_4 -derived F_6 rows. In 1994 the F_6 rows were evaluated for stem and leaf rust resistance, plant height, maturity, lodging resistance, and quality. 'UM5089' was harvested as a single F_5 -derived F_6 row and advanced to replicated multi-location preliminary and advanced yield trials in 1995-1997. Selection was based on yield, winter survival, plant height, lodging resistance, stem and leaf rust resistance, uniformity, kernel characteristics, quality, and general agronomic performance. 'UM5089' was entered into the Central Hard Red Winter Wheat Cooperative Trial in the fall of 1997 and evaluated in 1997-98, 1998-99, and 1999-00.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at the University of Manitoba, Winnipeg, Manitoba in 2001, 2002. Plots consisted of six rows spaced 17 cm apart, and 3 m in length. There were 8 reps laid out in an RCBD design. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on 5 measurements per plot.

Table 55: Comparison table for 'McClintock'

	'McClintock'	'CDC Clair'*	'CDC Harrier'*	'CDC Kestrel'*	'AC Readymade'*
<i>Flag leaf length(cm)</i>					
mean	21.40	22.05	23.15	22.10	22.00
std. deviation	2.663	3.615	3.188	2.928	3.290
<i>Flag leaf width(mm)</i>					
mean	10.65	11.25	11.50	10.45	10.30
std. deviation	1.276	1.548	1.263	1.104	1.217
<i>Plant height**(cm)</i>					
mean	100.8	96.0	101.0	100.5	100.6
std. deviation	4.15	5.84	5.06	5.10	4.52
<i>Spike length (mm)</i>					
mean	9.10	8.95	9.90	9.55	8.60
std. deviation	0.55	0.44	0.67	1.23	0.61

* reference variety

**Data from 2002 trial only.

WHITE SPRUCE**(*Picea glauca* (Moench) Voss)**

Proposed denomination: 'Haal' (see figure 74)
Trade name: Alberta Blue
Application number: 00-2429
Application date: 2000/11/17
Applicant: Richard Bos, Surrey, United Kingdom
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Richard Bos, Surrey, United Kingdom

Variety used for comparison: 'Conica'

Summary: 'Haal' produces plants which are shorter and slower growing than those of 'Conica'. Colour of the needles for 'Haal' is gray blue green on the upper surface and blue green on the lower surface while for 'Conica' it is light gray green on the upper surface and light green on the lower surface. The needles of 'Haal' have very strong waxy bloom while those of 'Conica' have moderate to strong waxy bloom.

Description: 'Haal' is a slow growing, dwarf white spruce variety which has a broad conical growth habit. At maturity, the plant height is short. The length of the shoots is short. The angle between the first five centimeters of branch and the main shoot is small and the attitude of the secondary branches is semi-erect. Colour of the shoots on the sunny side of the plant is yellow brown. Shape of the tip of the terminal bud is pointed. The outer scales of the terminal bud are orange brown in colour and have no pubescence. The length of the outer bud scales is equal to the length of the bud.

Colour of the needles for 'Haal' is gray blue green on the upper surface and blue green on the lower surface. There is no variegation on the upper surface of the needles. The needles are dense on the shoot and fully radial in arrangement. They have a very strong waxy bloom and moderate glossiness. Curvature of the needles is absent to very weak and the shape of the tip of the needles is acuminate.

Origin and Breeding: 'Haal' was discovered as a chance sport (mutation) on *Picea glauca* variety 'Albertiana Conica' in 1977 at the Hagthorne Cottage Nursery in West End, Woking, Surrey, United Kingdom. It was selected based on the blue green colour of the foliage.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Haal' were conducted in the field at Variety Rights Management in Oxford Station,

Ontario during the summers of 2002 and 2003. The trial consisted of 11 plants of each variety grown in 15 cm (1 gallon) nursery pots which were spaced approximately 0.50 meters apart. Colour characteristics were determined using the Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart, Third Edition (Copyright 1995 - green box) and measured characteristics were based on 10 measurements.

Table 56: Comparison table for 'Haal'

	'Haal'	'Conica'
<i>Plant height (cm)</i>		
mean	20.40	35.10
std. deviation	1.17	2.60
<i>Needle length (mm)</i>		
mean	10.13	15.43
std. deviation	0.99	0.98
<i>Colour of upper surface of needles (RHS)</i>		
	119B/C	137D/138A

* reference variety

WOODLAND SAGE
(*Salvia nemorosa* L.)

Proposed denomination: 'Haeumanarc' (figure 75)
Trade name: 'Marcus'
Application number: 03-3460
Application date: 2003/01/16
Applicant: Martin Haussermann
 Moglingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc.
 St. Thomas, Ontario
Breeder: Martin Haussermann
 Moglingen, Germany

Variety used for comparison: 'Ostfriesland'

Summary: 'Haeumanarc' produces a smaller plant with smaller leaves than 'Ostfriesland'. The stem of 'Haeumanarc' is thinner than in 'Ostfriesland'. The shape of the base of the leaf in 'Haeumanarc' is cordate while it is truncate shaped in 'Ostfriesland'. 'Haeumanarc' has a longer petiole than 'Ostfriesland'. The raceme type inflorescence is shorter in 'Haeumanarc' than in 'Ostfriesland'. The corolla is longer in 'Haeumanarc' than in 'Ostfriesland'.

Description: 'Haeumanarc' is a vegetatively propagated perennial salvia variety which has an upright bushy growth habit with dense branching. The stem is edge shaped, medium

green and thin to medium in thickness with medium to dense pubescence and usually very weak intensity of anthocyanin colouration. The leaves are simple, oppositely arranged and oblanceolate in shape with an acute shaped apex, cordate shaped base and crenate margin. The upper side of the leaf has no variegation, medium to dense pubescence and a medium green colour. The lower side of the leaf is a light green colour with medium pubescence. There is a petiole present.

'Haeumanarc' flowers continuously early in the season for a medium to long period of time. The inflorescence is a raceme type that bears erect florets in both the axillary and terminal positions. The inflorescence has anthocyanin present on the upper nodes and bracts with medium to dense pubescence throughout. The sepals are fused and acute in shape with an acuminate shaped apex. There is no curvature of the tip of the sepal and the margin is entire. There is medium to dense pubescence on the sepal as well as strong intensity of anthocyanin colouration on the margins and veins. The corolla is labiate with an upper lip and a lower lip with one main and two side lobes. The margin of the corolla lobes is entire. 'Haeumanarc' has a blue violet coloured floret.

Origin and Breeding: 'Haeumanarc' was discovered by the breeder as a naturally occurring mutation of the variety 'Ostfriesland' in Stuttgart, Germany during the summer of 1998. The selection criteria were a shorter growth habit and deep violet flower colour. It was first propagated in 1999 by vegetative cuttings in Stuttgart, Germany.

Tests and Trials: The trials were conducted in a polyhouse during the summer of 2003 in St. Thomas, Ontario. There were 15 plants of each variety grown from bare rooted plants which were transplanted into 6 inch plastic pots in week 17. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety. All colour measurements were made using RHS colour chart 2001.

<i>Leaf blade width (cm)</i>		
mean	1.80	2.32
std. deviation	0.267	0.230
<i>Petiole length (cm)</i>		
mean	2.02	1.20
std. deviation	0.402	0.452
<i>Inflorescence length (cm)</i>		
mean	10.52	21.51
std. deviation	1.718	4.237
<i>Corolla length (including tube) (cm)</i>		
mean	1.19	0.94
std. deviation	0.032	0.084

* reference variety

Table 57: Comparison table for 'Haeumanarc'

	'Haeumanarc'	'Ostfriesland'
<i>Plant height (cm)</i>		
mean	19.90	41.30
std. deviation	1.370	3.860
<i>Plant width (cm)</i>		
mean	32.70	37.60
std. deviation	4.373	4.006
<i>Leaf blade length (cm)</i>		
mean	3.88	6.16
std. deviation	0.575	0.740

4. APPLICATIONS ABANDONED

OAT
(*Avena sativa* L.)

- **Applicant:** Agriculture & Agri-Food
Canada, Lacombe, Alberta
- Agent in Canada:** SeCan Association, Ottawa,
Ontario
- Application number:** 99-1671
- Application date:** 1999/05/06
- Date abandoned:** 2003/05/05
- Proposed denomination:** 'OT792'

5. APPLICATIONS WITHDRAWN

ANGELONIA
(*Angelonia angustifolia* Benth.)

- **Applicant:** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois, U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
- Application number:** 01-2611
- Application date:** 2001/04/11
- Date Withdrawn :** 2003/06/24
- Proposed denomination:** 'Balangwhim'
- Tradename:** Angelmist™ White Improved

ARGYRANTHEMUM
(*Argyranthemum frutescens* (L.) Schultz Bip.)

- **Applicant:** NuFlora International Pty.
Ltd., Sydney, NSW, Australia
- Agent in Canada:** Nordic Nurseries Ltd.,
Abbotsford, British Columbia
- Application number:** 99-2058
- Application date:** 1999/12/22
- Date Withdrawn :** 2003/06/20
- Proposed denomination:** 'Sugar Button'

- **Applicant:** NuFlora International Pty.
Ltd., Sydney, NSW, Australia
- Agent in Canada:** Nordic Nurseries Ltd.,
Abbotsford, British Columbia
- Application number:** 99-2060
- Application date:** 1999/12/22
- Date Withdrawn :** 2003/06/20
- Proposed denomination:** 'Summer Pink'

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

- **Applicant:** Monsanto Canada Inc.,
Listowel, Ontario
- Application number:** 01-2669
- Application date:** 2001/04/17
- Date Withdrawn :** 2003/06/24
- Proposed denomination:** 'PR6194'

- **Applicant:** Monsanto Canada Inc.,
Listowel, Ontario
- Application number:** 01-2675
- Application date:** 2001/04/17
- Date Withdrawn :** 2003/06/24
- Proposed denomination:** 'PR6221'

- **Applicant:** Norddeutsche Pflanzenzucht
Hans-Georg Lembke KG,
Holtsee, Germany
- Agent in Canada:** Agriprogress Inc., Morden,
Manitoba
- Application number:** 01-2694
- Application date:** 2001/05/04
- Date Withdrawn :** 2003/06/25
- Proposed denomination:** 'I-9375 IMI'

EVERLASTING
(*Helichrysum* Mill.)

- **Applicant:** Pro-Veg Seeds Ltd.,
Cambridge, United Kingdom
- Agent in Canada:** Variety Rights Management,
Oxford Station, Ontario
- Application number:** 00-2143
- Application date:** 2000/03/03
- Date Withdrawn :** 2003/08/28
- Proposed denomination:** 'Prospi'
- Tradename:** Spike

IMPATIENS
(*Impatiens hybrida*)

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Application number: 01-2625
Application date: 2001/04/11
Date Withdrawn : 2003/06/24
Proposed denomination: 'Balfafila'
Tradename: Fanfare™ Light Lavender

IMPATIENS
(*Impatiens walleriana* Hook. f.)

➤ **Applicant:** Floranova Limited, Dereham,
Norfolk, United Kingdom
Agent in Canada: Schenck Farms &
Greenhouses, St. Catharines,
Ontario
Application number: 00-2423
Application date: 2000/10/31
Date Withdrawn : 2003/06/24
Proposed denomination: 'Cameo Salmon Chiffon'

➤ **Applicant:** Floranova Limited, Dereham,
Norfolk, United Kingdom
Agent in Canada: Schenck Farms &
Greenhouses, St. Catharines,
Ontario
Application number: 00-2424
Application date: 2000/10/31
Date Withdrawn : 2003/06/24
Proposed denomination: 'Cameo Salmon'

➤ **Applicant:** Floranova Limited, Dereham,
Norfolk, United Kingdom
Agent in Canada: Schenck Farms &
Greenhouses, St. Catharines,
Ontario
Application number: 00-2425
Application date: 2000/10/31
Date Withdrawn : 2003/06/24
Proposed denomination: 'Cameo Lavender'

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Application number: 01-2626
Application date: 2001/04/11
Date Withdrawn : 2003/06/24
Proposed denomination: 'Balfieblus'
Tradename: Fiesta™ Blush

NEMESIA
(*Nemesia hybrida*)

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Application number: 02-3179
Application date: 2002/07/25
Date Withdrawn : 2003/06/24
Proposed denomination: 'Balardarli'
Tradename: Aromatica™ Dark Lavender
Improved

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Application number: 02-3181
Application date: 2002/07/25
Date Withdrawn : 2003/06/24
Proposed denomination: 'Balarlav'
Tradename: Aromatica™ Lavender

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Application number: 02-3183
Application date: 2002/07/25
Date Withdrawn : 2003/06/24
Proposed denomination: 'Balarwhit'
Tradename: Aromatica™ White

PELARGONIUM*(Pelargonium hortorum L. H. Bailey)*

- **Applicant:** Oglevee Ltd., Connellsville,
Pennsylvania, U.S.A.
Agent in Canada: Schenck Farms &
Greenhouses, St. Catharines,
Ontario
Application number: 00-2420
Application date: 2000/10/30
Date Withdrawn : 2003/06/24
Proposed denomination: 'Patriot Watermelon'

- **Applicant:** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Application number: 01-2645
Application date: 2001/04/11
Date Withdrawn : 2003/06/24
Proposed denomination: 'Baldescart'
Tradename: Designer Scarlet

- **Applicant:** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Application number: 01-2648
Application date: 2001/04/11
Date Withdrawn : 2003/06/24
Proposed denomination: 'Balfanimsa'
Tradename: Fantasia™ Salmon Mist
Improved

PELARGONIUM*(Pelargonium peltatum (L.) L'Hér. ex Ait.)*

- **Applicant:** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Application number: 01-2723
Application date: 2001/05/16
Date Withdrawn : 2003/06/24
Proposed denomination: 'Balcolred'
Tradename: Colorcade™ Red

- **Applicant:** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Application number: 01-2792
Application date: 2001/07/19
Date Withdrawn : 2003/06/09
Proposed denomination: 'Balcolbure'
Tradename: Colorcade™ Burgundy Ice

- **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Application number: 02-3421
Application date: 2002/12/24
Date Withdrawn : 2003/06/24
Proposed denomination: 'Free Arcred'
Tradename: Freestyle Arctic Red

PELARGONIUM*(Pelargonium x domesticum L. H. Bailey)*

- **Applicant:** Penn State Research
Foundation, University Park,
Pennsylvania, U.S.A.
Agent in Canada: Schenck Farms &
Greenhouses, St. Catharines,
Ontario
Application number: 99-1797
Application date: 1998/09/30
Date Withdrawn : 2003/06/24
Proposed denomination: 'Dandy'

- **Applicant:** Oglevee Ltd., Connellsville,
Pennsylvania, U.S.A.
Agent in Canada: Schenck Farms &
Greenhouses, St. Catharines,
Ontario
Application number: 99-1798
Application date: 1998/09/29
Date Withdrawn : 2003/06/24
Proposed denomination: 'Excalibur'

CHANGES

➤ **Applicant:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
Agent in Canada: Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
Application number: 00-2422
Application date: 2000/10/30
Date Withdrawn : 2003/06/24
Proposed denomination: 'Ballet'

PELARGONIUM

(*Pelargonium x hortorum* x *P. peltatum*)

➤ **Applicant:** Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 01-2812
Application date: 2001/08/23
Date Withdrawn : 2003/08/26
Proposed denomination: 'KLEP01012'

PERSICARIA

(*Persicaria microcephala*)

➤ **Applicant:** C. Greg Speichert, St. John, Indiana, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1997
Application date: 1999/12/17
Date Withdrawn : 2003/08/25
Proposed denomination: 'Red Dragon'

PETUNIA

(*Petunia hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1963
Application date: 1999/12/15
Date Withdrawn : 2003/08/28
Proposed denomination: 'Silk Road'

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 01-2660
Application date: 2001/04/11
Date Withdrawn : 2003/06/24
Proposed denomination: 'Balruffpink'
Tradename: Ruffle™ Pink

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3184
Application date: 2002/07/25
Date Withdrawn : 2003/06/24
Proposed denomination: 'Balruffred'
Tradename: Ruffle™ Red

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3185
Application date: 2002/07/25
Date Withdrawn : 2003/06/24
Proposed denomination: 'Balrufftwis'
Tradename: Ruffle™ Purple Twist

SANVITALIA

(*Sanvitalia hybrida*)

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva, Ontario
Application number: 00-2363
Application date: 2000/08/17
Date Withdrawn : 2003/06/02
Proposed denomination: 'Santis 99'
Tradename: Cuzco

STRAWBERRY*(Fragaria x ananassa Duch.)*

- **Applicant:** Plant Sciences Inc. / Berry R&D Inc., Watsonville, California, U.S.A.
- Agent in Canada:** Bereskin & Parr, Toronto, Ontario
- Application number:** 00-2105
- Application date:** 2000/01/10
- Date Withdrawn :** 2003/08/13
- Proposed denomination:** 'Endurance'

STRAWFLOWER / PAPER DAISY*(Bracteantha bracteata Anderb. and Haegi)*

- **Applicant:** Redlands Nursery Pty. Ltd., Redland Bay, 4165, Queensland, Australia
- Agent in Canada:** Nordie Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
- Application number:** 01-2509
- Application date:** 2001/01/12
- Date Withdrawn :** 2003/06/20
- Proposed denomination:** 'Argyle Star'

SUTERA*(Sutera cordata Roth.)*

- **Applicant:** Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
- Application number:** 02-3166
- Application date:** 2002/07/25
- Date Withdrawn :** 2003/06/24
- Proposed denomination:** 'Balabsue'
- Tradename:** Abunda™ Sky Blue

VERBENA*(Verbena hybrida Hort. ex Groenl. & Rumpler)*

- **Applicant:** Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
- Application number:** 02-3189
- Application date:** 2002/07/25
- Date Withdrawn :** 2003/06/24
- Proposed denomination:** 'Balazimhop'
- Tradename:** Aztec™ Hot Pink Improved

6. CHANGE OF DENOMINATION**APPLE***(Malus species Mill.)*

- **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu, Quebec
- Application number:** 03-3690
- Application date:** 2003/05/22
- Previously proposed denomination:** '5218'
- Proposed denomination:** 'SJP84-5218'

- **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu, Quebec
- Application number:** 03-3691
- Application date:** 2003/05/22
- Previously proposed denomination:** '5198'
- Proposed denomination:** 'SJP84-5198'

BARLEY

(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

- **Applicant:** Alberta Agriculture, Food & Rural Development, Lacombe, Alberta
- Agent in Canada:** SeCan Association, Ottawa, Ontario
- Application number:** 03-3570
- Application date:** 2003/04/24
- Previously proposed denomination:** 'Bentley'
- Proposed denomination:** 'Ponoka'

CHRYSANTHEMUM

(*Chrysanthemum* species L.)

- **Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
- Agent in Canada:** Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
- Application number:** 03-3554
- Application date:** 2003/04/07
- Previously proposed denomination:** 'Yostlouis'
- Proposed denomination:** 'Saintlouis'
- Tradename:** St. Louis

FLAX

(*Linum usitatissimum* L.)

- **Applicant:** University of Saskatchewan (CDC), Saskatoon, Saskatchewan
- Application number:** 03-3673
- Application date:** 2003/05/14
- Previously proposed denomination:** 'SP2100'
- Proposed denomination:** 'CDC Gold'

IMPATIENS

(*Impatiens hawkeri* W. Bull.)

- **Applicant:** Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
- Application number:** 02-3173
- Application date:** 2002/07/25
- Previously proposed denomination:** 'Balcelgrapi'
- Proposed denomination:** 'Balcebgrapi'
- Tradename:** Celebrette Grape Crush Improved

MORNING GLORY

(*Convolvulus sabatius* Viv.)

- **Applicant:** Nils Klemm, Stuttgart, Germany
- Agent in Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
- Application number:** 02-3146
- Application date:** 2002/07/15
- Previously proposed denomination:** 'KLECON02209'
- Proposed denomination:** 'KLECS02209'

PEA

(*Pisum sativum* L. sensu lato)

- **Applicant:** Cebece Seeds B.V., Vlijmen, The Netherlands
- Agent in Canada:** Quality Assured Seeds Inc., Regina, Saskatchewan
- Application number:** 03-3525
- Application date:** 2003/04/04
- Previously proposed denomination:** 'Zafira'
- Proposed denomination:** 'Tudor'

➤ **Applicant:** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen,
The Netherlands
Agent in Canada: Canterra Seeds Holdings Ltd.,
Winnipeg, Manitoba
Application number: 03-3527
Application date: 2003/04/04
**Previously proposed
denomination:** 'Serena'
Proposed denomination: 'Cooper'

SOYBEAN
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds Inc.,
Minneapolis, Minnesota,
U.S.A.
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc.,
Arva, Ontario
Application number: 01-2755
Application date: 2001/06/08
**Previously proposed
denomination:** 'CL970321'
Proposed denomination: 'S25-D3'

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds Inc.,
Minneapolis, Minnesota,
U.S.A.
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc.,
Arva, Ontario
Application number: 01-2758
Application date: 2001/06/08
**Previously proposed
denomination:** 'CL970335'
Proposed denomination: 'S14-P6'

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds Inc.,
Minneapolis, Minnesota,
U.S.A.
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc.,
Arva, Ontario
Application number: 01-2759
Application date: 2001/06/08
**Previously proposed
denomination:** 'J557707'
Proposed denomination: 'S30-Y8'

WHEAT
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Applicant:** University of Manitoba,
Winnipeg, Manitoba
Application number: 01-2815
Application date: 2001/09/07
**Previously proposed
denomination:** 'UM5089'
Proposed denomination: 'McClintock'

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food
Canada, Swift Current,
Saskatchewan
Agent in Canada: SeCan Association, Ottawa,
Ontario
Application number: 03-3563
Application date: 2003/04/15
**Previously proposed
denomination:** 'BW 776'
Proposed denomination: 'Lillian'

7. RIGHTS SURRENDERED

BEAN
(*Phaseolus vulgaris* L.)

➤ **Holder:** Idaho Seed Bean Company,
Twin Falls, Idaho, U.S.A.
Agent in Canada: R.T. Stow Limited, Carman,
Manitoba
Certificate number: 1152
Date granted: 2002/03/26
Date rights surrendered: 2003/07/24
Approved denomination: 'Apache'

CANOLA
(Brassica napus L.)

- **Holder:** Monsanto Canada Inc.,
Listowel, Ontario
- Certificate number:** 0323
Date granted: 1997/05/20
Date rights surrendered: 2003/08/20
Approved denomination: '3310'
- **Holder:** Monsanto Canada Inc.,
Listowel, Ontario
- Certificate number:** 0324
Date granted: 1997/05/20
Date rights surrendered: 2003/08/20
Approved denomination: 'Magnum'
- **Holder:** Pioneer Hi-Bred Production
Limited, Georgetown, Ontario
- Certificate number:** 0476
Date granted: 1998/08/14
Date rights surrendered: 2003/07/25
Approved denomination: '45A48'
- **Holder:** Monsanto Canada Inc.,
Listowel, Ontario
- Certificate number:** 0515
Date granted: 1998/09/04
Date rights surrendered: 2003/08/20
Approved denomination: 'Trailblazer'
- **Holder:** Monsanto Canada Inc.,
Listowel, Ontario
- Certificate number:** 0516
Date granted: 1998/09/04
Date rights surrendered: 2003/08/20
Approved denomination: '3369'

CHRYSANTHEMUM
(Chrysanthemum species L.)

- **Holder:** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio, U.S.A.
- Agent in Canada:** Yoder Canada, Limited,
Leamington, Ontario
- Certificate number:** 0039
Date granted: 1993/08/16
Date rights surrendered: 2003/08/25
Approved denomination: 'Rapture'
Synonym: Yorapture
- **Holder:** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio, U.S.A.
- Agent in Canada:** Yoder Canada, Limited,
Leamington, Ontario
- Certificate number:** 0167
Date granted: 1995/08/21
Date rights surrendered: 2003/08/25
Approved denomination: 'Yellow Davis'
- **Holder:** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio, U.S.A.
- Agent in Canada:** Yoder Canada, Limited,
Leamington, Ontario
- Certificate number:** 0169
Date granted: 1995/08/21
Date rights surrendered: 2003/08/25
Approved denomination: 'Sandusky'
Synonym: Yosandusky
- **Holder:** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio, U.S.A.
- Agent in Canada:** Yoder Canada, Limited,
Leamington, Ontario
- Certificate number:** 0376
Date granted: 1997/08/15
Date rights surrendered: 2003/08/25
Approved denomination: 'Plum Akron'
- **Holder:** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio, U.S.A.
- Agent in Canada:** Yoder Canada, Limited,
Leamington, Ontario
- Certificate number:** 0485
Date granted: 1998/08/27
Date rights surrendered: 2003/08/25
Approved denomination: 'New Orleans'

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited,
Leamington, Ontario
Certificate number: 0657
Date granted: 1999/08/24
Date rights surrendered: 2003/08/25
Approved denomination: 'Yotopeka'
Tradename: Topeka

DAHLIA
(*Dahlia* species)

➤ **Holder:** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 0945
Date granted: 2001/05/23
Date rights surrendered: 2003/06/09
Approved denomination: 'Balcebhro'
Tradename: Celebrette Cherry Rose

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Holder:** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 1275
Date granted: 2002/09/13
Date rights surrendered: 2003/06/24
Approved denomination: 'Dapalipi'
Tradename: Dahlietta Susanne

FLAX
(*Linum usitatissimum* L.)

➤ **Holder:** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen,
The Netherlands
Agent in Canada: Park, Bob, Lacombe, Alberta
Certificate number: 1220
Date granted: 2002/08/01
Date rights surrendered: 2003/08/07
Approved denomination: 'Rodeo'

PELARGONIUM
(*Pelargonium hortorum* L. H. Bailey)

➤ **Holder:** Agricores United, Morden,
Manitoba
Certificate number: 0064
Date granted: 1994/03/14
Date rights surrendered: 2003/07/15
Approved denomination: '947'

IMPATIENS
(*Impatiens hawkeri* W. Bull.)

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen,
Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited,
Langley, British Columbia
Certificate number: 0347
Date granted: 1997/07/17
Date rights surrendered: 2003/06/24
Approved denomination: 'Fisblu'
Tradename: Blues

➤ **Holder:** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas,
Ontario
Certificate number: 0512
Date granted: 1998/09/04
Date rights surrendered: 2003/06/24
Approved denomination: 'BFP-650 Peach'
Tradename: Celebrette Peach

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen,
Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited,
Langley, British Columbia
Certificate number: 0348
Date granted: 1997/07/17
Date rights surrendered: 2003/06/24
Approved denomination: 'Fisboogy'
Tradename: Boogy

CHANGES

➤ **Holder:** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
California, U.S.A.
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa,
Ontario
Certificate number: 0680
Date granted: 1999/09/30
Date rights surrendered: 2003/06/04
Approved denomination: 'Patriot Salmon Blush'

➤ **Holder:** Elsner pae Jungpflanzen,
Dresden, Germany
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa,
Ontario
Certificate number: 0776
Date granted: 2000/06/20
Date rights surrendered: 2003/06/05
Approved denomination: 'Pentik'
Tradename: Pillar Salmon

PETUNIA

(*Petunia hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

➤ **Holder:** D.W. & P.G. Kerley,
Cambridge, United Kingdom
Agent in Canada: Norsec Inc., Laval, Quebec
Certificate number: 1011
Date granted: 2001/08/13
Date rights surrendered: 2003/08/18
Approved denomination: 'Kercor'
Tradename: Coral Plume

SOYBEAN

(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Holder:** Limagrain Genetics Inc.,
Chatham, Ontario
Certificate number: 0118
Date granted: 1994/09/27
Date rights surrendered: 2003/09/11
Approved denomination: 'Natto King K88'

➤ **Holder:** University of Guelph, Guelph,
Ontario
Agent in Canada: Advantage Seed Growers and
Processors Inc., Lucknow,
Ontario
Certificate number: 0340
Date granted: 1997/06/19
Date rights surrendered: 2003/06/24
Approved denomination: 'OAC Auburn'

➤ **Holder:** Syngenta Seeds Inc.,
Minneapolis, Minnesota,
U.S.A.
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc.,
Arva, Ontario
Certificate number: 0769
Date granted: 2000/05/31
Date rights surrendered: 2003/08/28
Approved denomination: 'S19-T9'

8. RIGHTS REVOKED

OAT

(*Avena sativa* L.)

➤ **Holder:** Agriculture & Agri-Food
Canada, Winnipeg, Manitoba
Certificate number: 1146
Date granted: 2002/03/12
Date rights revoked: 2003/07/14
Denomination: 'AC Rebel'

POTATO

(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Holder:** Nordostbayer. Saatbauverband
GmbH, Marktredwiz, Germany
Agent in Canada: Minas Seed Co-operative
Limited, Canning, Nova Scotia
Certificate number: 0430
Date granted: 1998/03/02
Date rights revoked: 2003/07/07
Denomination: 'Bettina'

➤ **Holder:** Monsanto Company, St. Louis,
Missouri, U.S.A.
Agent in Canada: Osler, Hoskin & Harcourt,
Ottawa, Ontario
Certificate number: 0786
Date granted: 2000/08/10
Date rights revoked: 2003/06/16
Denomination: 'NL10-ATL'

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Applicant:** C. Meijer B.V., Kruiningen
The Netherlands
Former agent in Canada: P.E.I. Produce Co. Ltd.,
Summerside, P.E.I.
New agent in Canada: Solanum International Inc.,
Edmonton, Alberta
Application number: 96-752
Application date: 1996/02/27
Proposed denomination: 'Lady Christl'

9. CHANGE OF AGENT IN CANADA

All applications filed, and rights granted to:

Ball FloraPlant, a Division of Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois, U.S.A.

Former agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert
Alberta
New agent in Canada: Bioflora Inc., St. Thomas,
Ontario

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V.
Enkhuizen, The Netherlands
Former agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc.,
Arva, Ontario
New agent in Canada: Bioflora Inc., St. Thomas,
Ontario

BEGONIA
(*Begonia hybrida* x *B. obliqua*)

Application number: 01-2593
Application date: 2001/04/02
Proposed denomination: 'Begotis'

BIDENS
(*Bidens ferulifolia*)

Application number: 00-2364
Application date: 2000/08/17
Proposed denomination: 'Bidtis 1'

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds B.V.
Enkhuizen, The Netherlands
Former agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc.,
Arva, Ontario
New agent in Canada: Bioflora Inc., St. Thomas,
Ontario

SUTERA
(*Sutera diffusa*)

Application number: 00-2365
Application date: 2000/08/17
Proposed denomination: 'Suttis 98'

VERBENA
(*Verbena hybrida*)

Application number: 00-2366
Application date: 2000/08/17
Proposed denomination: 'Vertis'

Application number: 00-2367
Application date: 2000/08/17
Proposed denomination: 'Spikena'

Application number: 00-2368
Application date: 2000/08/17
Proposed denomination: 'Salmena'

Application number: 00-2369
Application date: 2000/08/17
Proposed denomination: 'Scarlana'

CHANGES

Application number: 01-2816
 Application date: 2001/09/14
 Proposed denomination: 'Blancena'

Application number: 01-2817
 Application date: 2001/09/14
 Proposed denomination: 'Dulcena'

Application number: 01-2818
 Application date: 2001/09/14
 Proposed denomination: 'Lobena'

Application number: 01-2819
 Application date: 2001/09/14
 Proposed denomination: 'Oxena'

Application number: 01-2820
 Application date: 2001/09/14
 Proposed denomination: 'Vilena'

Application number: 01-2821
 Application date: 2001/09/14
 Proposed denomination: 'Wynena'

11. COST OF PROTECTION

Issuance of a PBR certificate	500.00
Annual Fee	300.00
Examination of an application	750.00
Protective Direction	50.00
Claim for Priority from a preceeding application outside of Canada	50.00
Change of an approved denomination	100.00
Objection to an application for PBR	200.00
Reinstatement of an abandoned application	100.00
Reinstatement of an abandoned application on petition	200.00
Application for a compulsory license	250.00
Replacement of a lost/destroyed certificate	50.00
Public inspection of the Register	5.00
Copies of documents in the Register (per page)	.50
Purchase of Canadian test results by a UPOV member country	350.00

10. ERRATA

Plant Varieties Journal, October 2002, No. 45

Page 16

The proposed denomination for the angelonia variety, application number 02-3159, should be 'Balangdepi'.

Page 20

The proposed denomination for the impatiens variety, application number 02-3173, should be 'Balcebgrapi'.

Plant Varieties Journal, July 2003, No. 48

Page 10

The proposed denomination for the argyranthemum variety, application number 03-3634, should be 'OHAR01-32'.

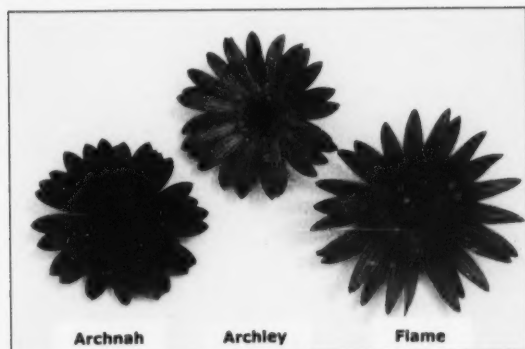


Fig. 1 Variety 'Archnah' (left) with reference varieties 'Archley' (centre) and 'Flame' (right) / Variété 'Archnah' (à gauche) avec les variétés de référence 'Archley' (au centre) et 'Flame' (à droite)



Fig. 2 Variety 'Archley' (centre) with reference varieties 'Archnah' (left) and 'Flame' (right) / Variété 'Archley' (au centre) avec les variétés de référence 'Archnah' (à gauche) et 'Flame' (à droite)

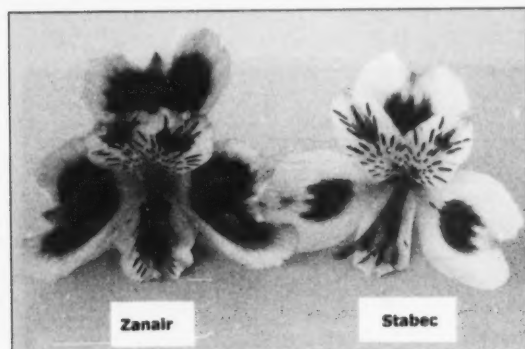


Fig. 3 Variety 'Zanair' (left) with reference variety 'Stabec' (right) / Variété 'Zanair' (à gauche) avec la variété de référence 'Stabec' (à droite)

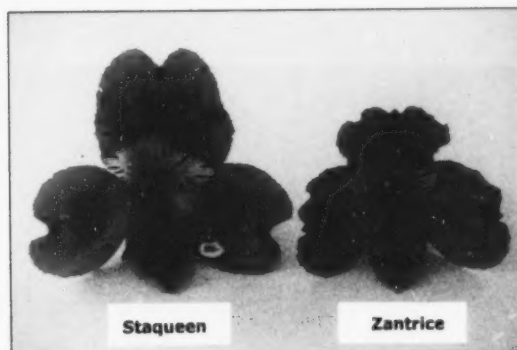


Fig. 4 Variety 'Staqueen' (left) with reference variety 'Zantrice' (right) / Variété 'Staqueen' (à gauche) avec la variété de référence 'Zantrice' (à droite)

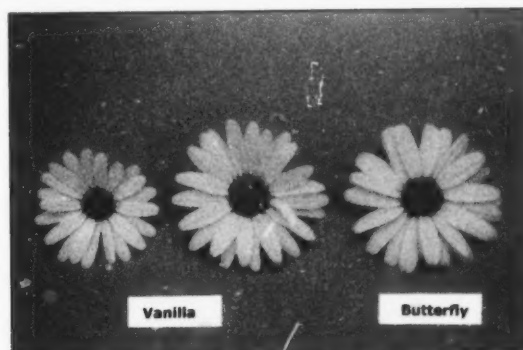


Fig. 5 Variety 'Vanilla' (left) with reference variety 'Butterfly' (right) / Variété 'Vanilla' (à gauche) avec la variété de référence 'Butterfly' (à droite)



Fig. 6 Variety 'Snow Star' (left) with reference variety 'Roma' (right) / Variété 'Snow Star' (à gauche) avec la variété de référence 'Roma' (à droite)

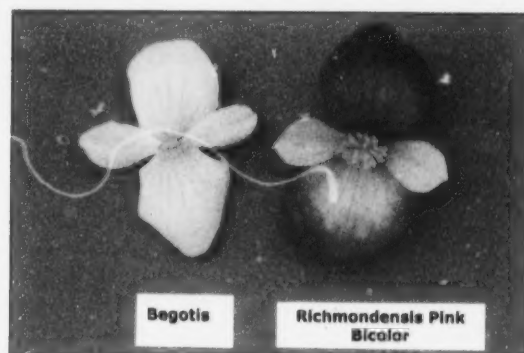


Fig. 7 Variety 'Begotis' (left) with reference variety 'Richmondensis Pink Bicolor' (right) / Variété 'Begotis' (à gauche) avec la variété de référence 'Richmondensis Pink Bicolor' (à droite)

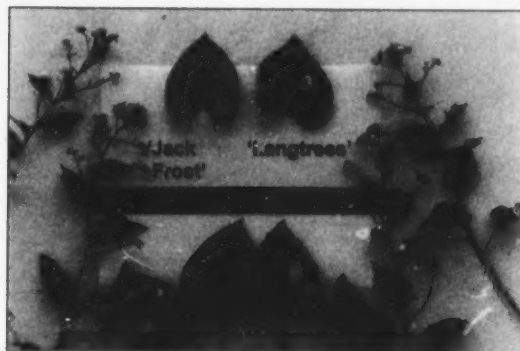


Fig. 8 Variety 'Jack Frost' (left) with reference variety 'Langtrees' (right) / Variété 'Jack Frost' (à gauche) avec la variété de référence 'Langtrees' (à droite)

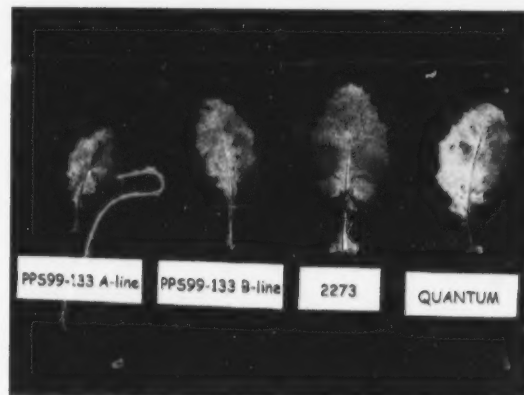


Fig. 9 Varieties 'PPS99-133 A-line' (left) and 'PPS99-133 B-line' (left centre) with reference varieties '2273' (right centre) and 'Quantum' (right) / Variétés 'PPS99-133 A-line' (à gauche) et 'PPS99-133 B-line' (à gauche, au centre) avec les variétés de référence '2273' (à droite, au centre) et 'Quantum' (à droite)

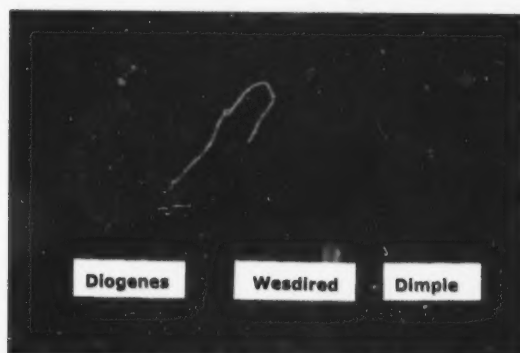


Fig. 10 Variety 'Diogenes' (left) and 'Wesdired' (centre) with reference variety 'Dimple' (right) / Variétés 'Diogenes' (à gauche) et 'Wesdired' (au centre) avec la variété de référence 'Dimple' (à droite)

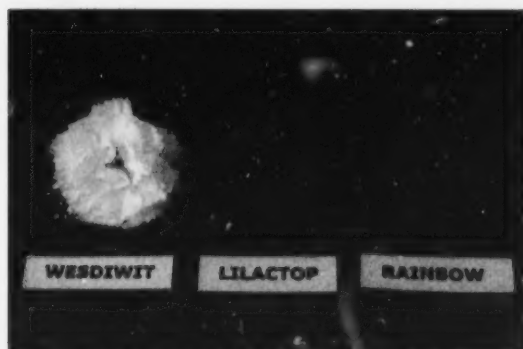


Fig. 11 Variety 'Wesdiwit' (left) with reference varieties 'Lilactop' (centre) and Rainbow' (right) / Variété 'Wesdiwit' (à gauche) avec les variétés de référence 'Lilactop' (au centre) et 'Rainbow' (à droite)



Fig. 12 Variety 'Sedona' (left) with reference variety 'Freckles' (right) / Variété 'Sedona' (à gauche) avec la variété de référence 'Freckles' (à droite)

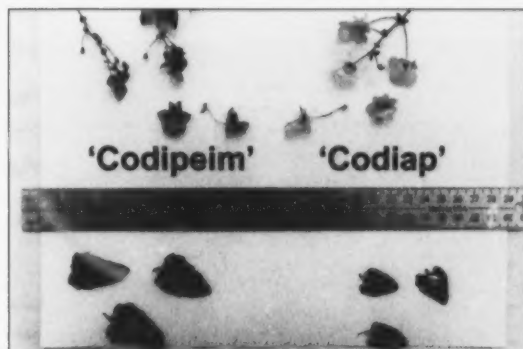


Fig. 13 Variety 'Codiheim' (left) with reference variety 'Codiap' (right) / Variété 'Codiheim' (à gauche) avec la variété de référence 'Codiap' (à droite)

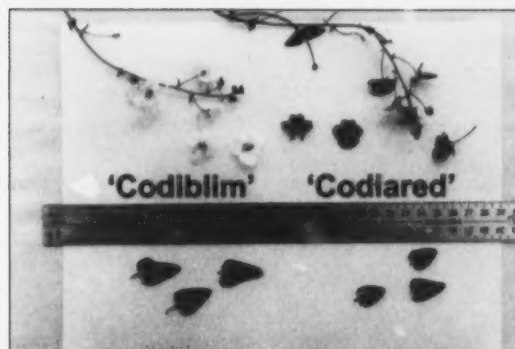


Fig. 14 Variety 'Codiblim' (left) with reference variety 'Codiared' (right) / Variété 'Codiblim' (à gauche) avec la variété de référence 'Codiared' (à droite)

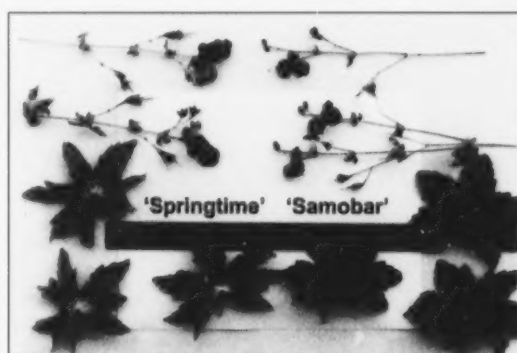


Fig. 15 Variety 'Springtime' (left) with reference variety 'Samobar' (right) / Variété 'Springtime' (à gauche) avec la variété de référence 'Samobar' (à droite)

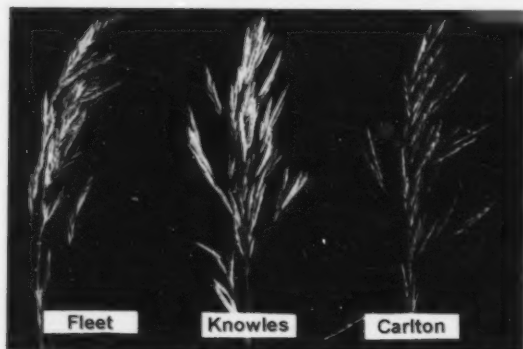


Fig. 16 Variety 'Knowles' (centre) with reference varieties 'Fleet' (left) and 'Carlton' (right) / Variété 'Knowles' (au centre) avec les variétés de référence 'Fleet' (à gauche) et 'Carlton' (à droite)



Fig. 17 Variety 'Fifty Pink' (left) with reference variety 'Balpixropi' (right) / Variété 'Fifty Pink' (à gauche) avec la variété de référence 'Balpixropi' (à droite)

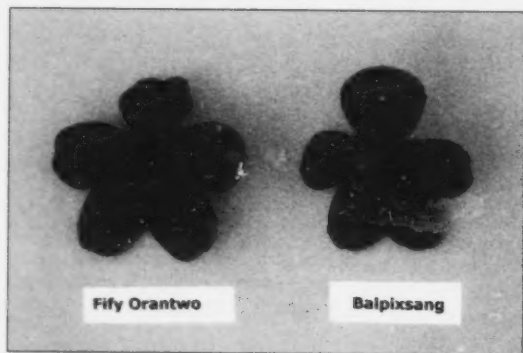


Fig. 18 Variety 'Fifty Orantwo' (left) with reference variety 'Balpixsang' (right) / Variété 'Fifty Orantwo' (à gauche) avec la variété de référence 'Balpixsang' (à droite)



Fig. 19 Variety 'Didi Appleblossom' (right) with reference variety 'Balfieplos' (left) / Variété 'Didi Appleblossom' (à droite) avec la variété de référence 'Balfieplos' (à gauche)



Fig. 20 Variety 'Bardot' (left) with reference variety 'Lanin' (right) / Variété 'Bardot' (à gauche) avec la variété de référence 'Lanin' (à droite)

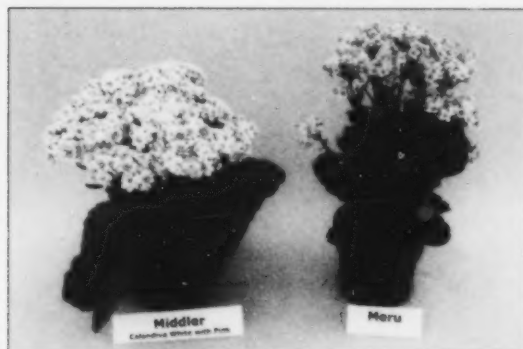


Fig. 21 Variety 'Middler' (left) with reference variety 'Meru' (right) / Variété 'Middler' (à gauche) avec la variété de référence 'Meru' (à droite)



Fig. 22 Variety 'Monroe' (left) with reference variety 'Hillary' (right) / Variété 'Monroe' (à gauche) avec la variété de référence 'Hillary' (à droite)

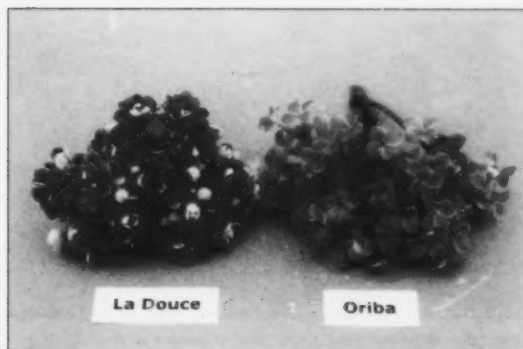


Fig. 23 Variety 'La Douce' (left) with reference variety 'Oriba' (right) / Variété 'La Douce' (à gauche) avec la variété de référence 'Oriba' (à droite)



Fig. 24 Variety 'Leonardo' (left) with reference variety 'Bromo' (right) / Variété 'Leonardo' (à gauche) avec la variété de référence 'Bromo' (à droite)

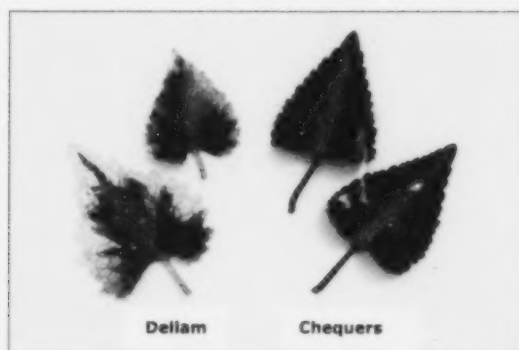


Fig. 25 Variety 'Dellam' (left) with reference variety 'Chequers' (right) / Variété 'Dellam' (à gauche) avec la variété de référence 'Chequers' (à droite)

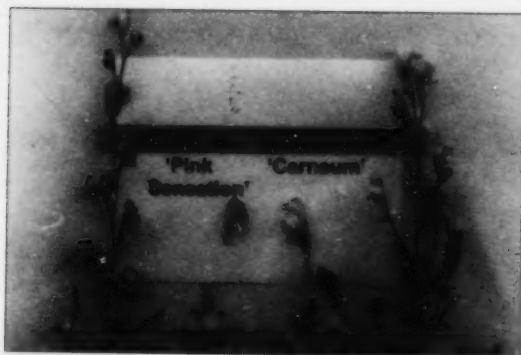


Fig. 26 Variety 'Pink Sensation' (left) with reference variety 'Carneum' (right) / Variété 'Pink Sensation' (à gauche) avec la variété de référence 'Carneum' (à droite)

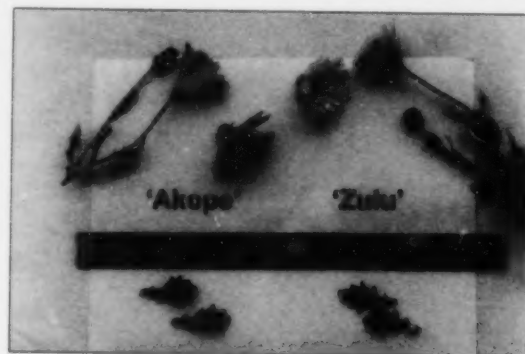


Fig. 27 Variety 'Akope' (left) with reference variety 'Zulu' (right) / Variété 'Akope' (à gauche) avec la variété de référence 'Zulu' (à droite)

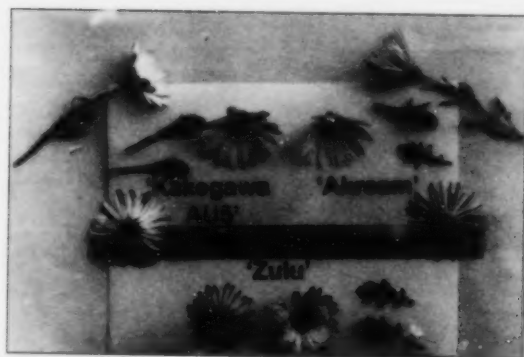


Fig. 28 Varieties 'Kakegawa AUS' (top left) and 'Akream' (top right) with reference variety 'Zulu' (bottom) / Variétés 'Kakegawa AUS' (en haut, à gauche) et 'Akream' (en haut, à droite) avec la variété de référence 'Zulu' (en bas)

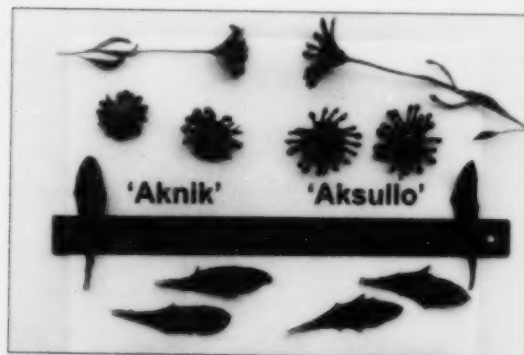


Fig. 29 Variety 'Aknik' (left) with reference variety 'Aksullo' (right) / Variété 'Aknik' (à gauche) avec la variété de référence 'Aksullo' (à droite)

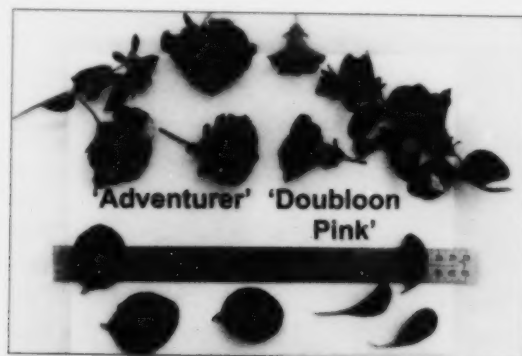


Fig. 30 Variety 'Adventurer' (left) with reference variety 'Doubloon Pink' (right) / Variété 'Adventurer' (à gauche) avec la variété de référence 'Doubloon Pink' (à droite)



Fig. 31 Variety 'Cobdarkink' (left) with reference variety 'Doubloon Pink' (right) / Variété 'Cobdarkink' (à gauche) avec la variété de référence 'Doubloon Pink' (à droite)



Fig. 32 Variety 'Tedrolip' (left) with reference variety 'Doubloon Pink Star' (right) / Variété 'Tedrolip' (à gauche) avec la variété de référence 'Doubloon Pink Star' (à droite)

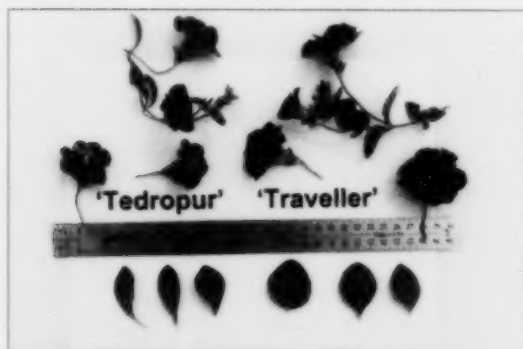


Fig. 33 Variety 'Tedropur' (left) with reference variety 'Traveller' (right) / Variété 'Tedropur' (à gauche) avec la variété de référence 'Traveller' (à droite)

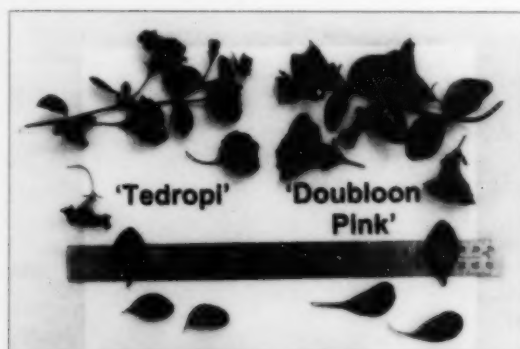


Fig. 34 Variety 'Tedropi' (left) with reference variety 'Doubloon Pink' (right) / Variété 'Tedropi' (à gauche) avec la variété de référence 'Doubloon Pink' (à droite)



Fig. 35 Variety 'Velox' / Variété 'Velox'

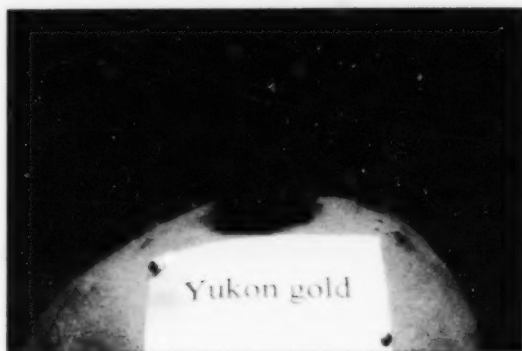


Fig. 36 Reference variety 'Yukon Gold' / Variété de référence 'Yukon Gold'



Fig. 37 Reference variety 'Bintje' / Variété de référence 'Bintje'



Fig. 38 Variety 'Baltica' / Variété 'Baltica'

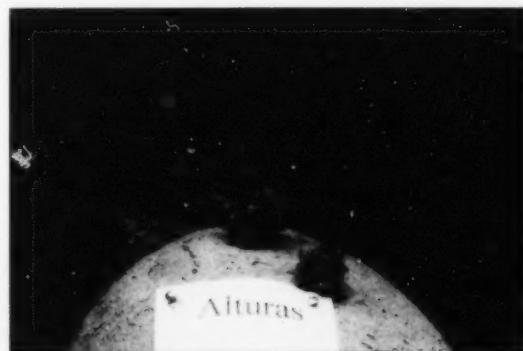


Fig. 39 Variety 'Alturas' / Variété 'Alturas'



Fig. 40 Reference variety 'Russet Burbank' / Variété de référence 'Russet Burbank'



Fig. 41 Reference variety 'Umatilla' / Variété de référence 'Umatilla'

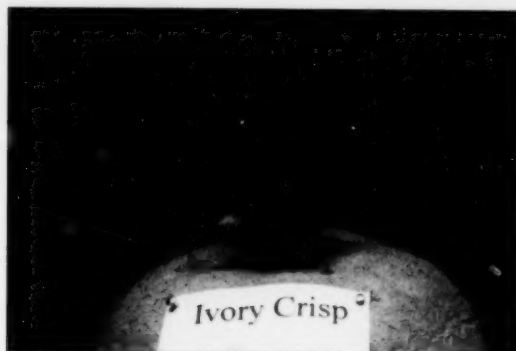


Fig. 42 Variety 'Ivory Crisp' / Variété 'Ivory Crisp'



Fig. 43 Reference variety 'Atlantic' / Variété de référence 'Atlantic'

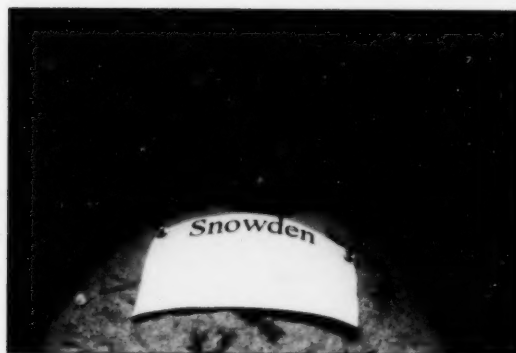


Fig. 44 Reference variety 'Snowden' / Variété de référence 'Snowden'

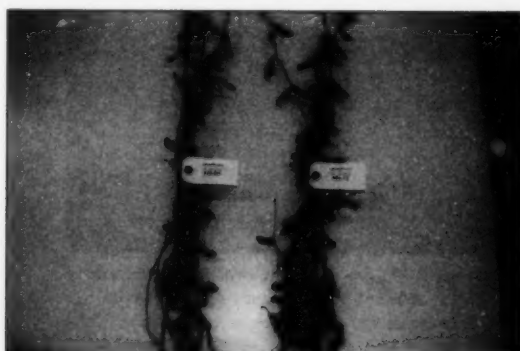


Fig. 45 Variety 'S25-D3' (left) with reference variety 'S24-12' (right) / Variété 'S25-D3' (à gauche) avec la variété de référence 'S24-12' (à droite)



Fig. 46 Variety 'CL970331' (left) with reference varieties 'S20-F8' (centre) and 'S24-12' (right) / Variété 'CL970331' (à gauche) avec la variétés de référence 'S20-F8' (au centre) et 'S24-12' (à droite)



Fig. 47 Variety 'CL970333' (left) with reference varieties 'S20-F8' (centre) and 'S24-12' (right) / Variété 'CL970333' (à gauche) avec la variétés de référence 'S20-F8' (au centre) et 'S24-12' (à droite)



Fig. 48 Variety 'S14-P6' (left) with reference variety 'S08-80' (right) / Variété 'S14-P6' (à gauche) avec la variété de référence 'S08-80' (à droite)

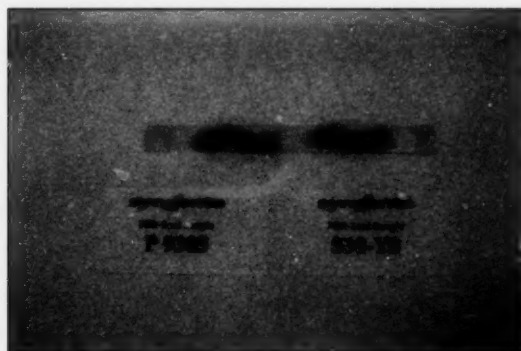


Fig. 49 Variety 'S30-Y8' (right) with reference variety 'P9305' (left) / Variété 'S30-Y8' (à droite) avec la variété de référence 'P9305' (à gauche)

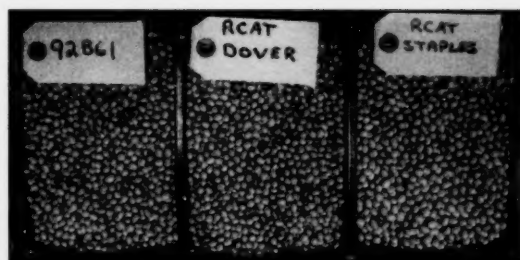


Fig. 50 Variety 'RCAT Dover' (centre) with reference varieties '92B61' (left) and 'RCAT Staples' (right) / Variété 'RCAT Dover' (au centre) avec les variétés de référence '92B61' (au gauche) et 'RCAT Staples' (à droite)



Fig. 51 Variety 'La Clé des Champs' (bottom) with reference variety 'Jewel' (top) / Variété 'La Clé des Champs' (en bas) avec la variété de référence 'Jewel' (en haut)



Fig. 52 Variety 'Vertis' (left) with reference variety 'Sunmaririhō' (right) / Variété 'Vertis' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunmaririhō' (à droite)



Fig. 53 Variety 'Spikena' (left) with reference variety 'Sunvivabupa' (right) / Variété 'Spikena' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunvivabupa' (à droite)

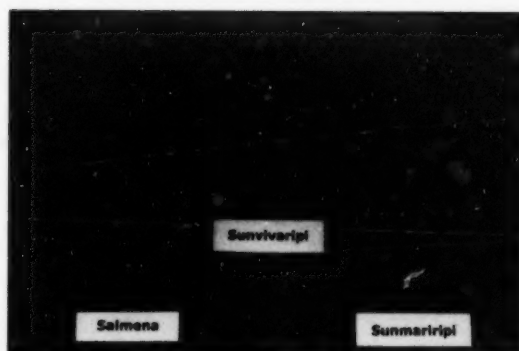


Fig. 54 Variety 'Salmena' (left) with reference varieties 'Sunvivaripi' (centre) and 'Sunmariripi' (right) / Variété 'Salmena' (à gauche) avec les variétés de référence 'Sunvivaripi' (au centre) et 'Sunmariripi' (à droite)

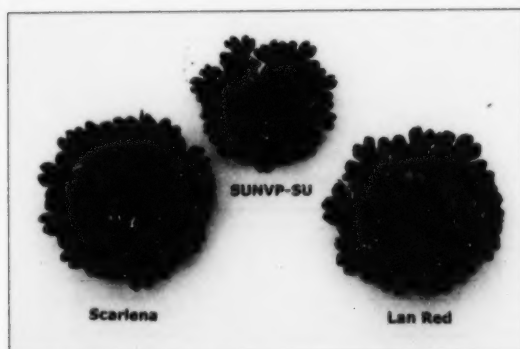


Fig. 55 Varieties 'Scarlena' (left) and 'Lan Red' (right) with reference variety 'Sunvp-su' (centre) / Variétés 'Scarlena' (à gauche) et 'Lan Red' (à droite) avec la variété de référence 'Sunvp-su' (au centre)

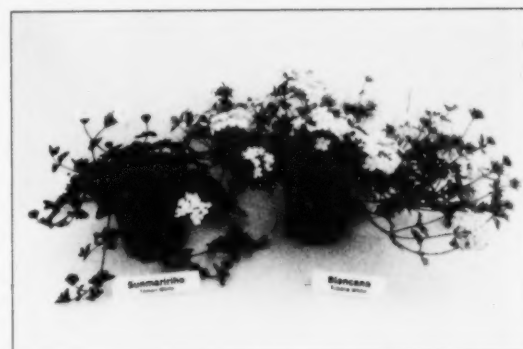


Fig. 56 Varieties 'Sunmaririhō' (left) and 'Blancena' (right) / Variétés 'Sunmaririhō' (à gauche) et 'Blancena' (à droite)

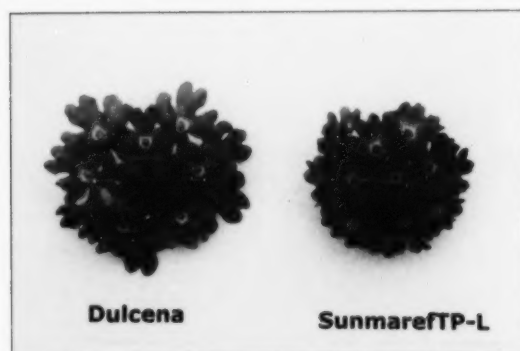


Fig. 57 Variety 'Dulcena' (left) with reference variety 'Sunmaref TP-L' (right) / Variété 'Dulcena' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunmaref TP-L' (à droite)

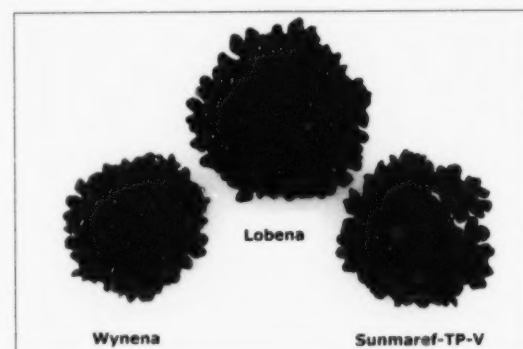


Fig. 58 Varieties 'Wynena' (left) and 'Lobena' (centre) with reference variety 'Sunmaref TP-V' (right) / Variétés 'Wynena' (à gauche) et 'Lobena' (au centre) avec la variété de référence 'Sunmaref TP-V' (à droite)

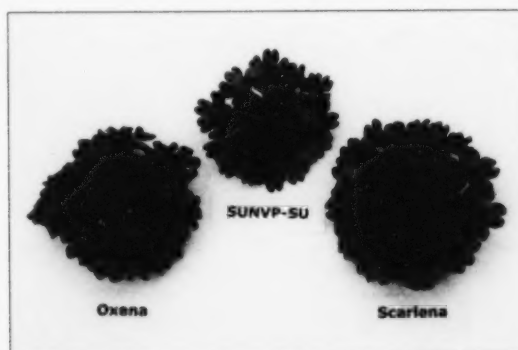


Fig 59 Variety 'Oxena' (left) with reference varieties 'Sunvp-su' (centre) and 'Scarlena' (right) / Variété 'Oxena' (à gauche) avec les variétés de référence 'Sunvp-su' (au centre) et 'Scarlena' (à droite)

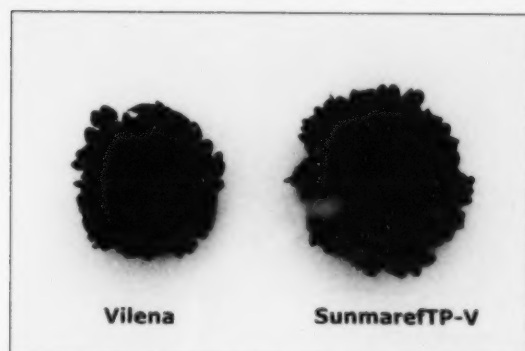


Fig. 60 Variety 'Vilena' (left) with reference variety 'Sunmaref TP-V' (right) / Variété 'Vilena' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunmaref TP-V' (à droite)

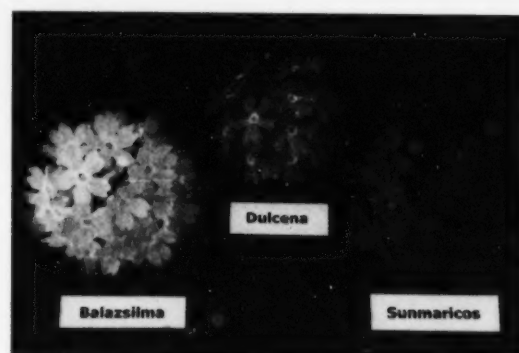


Fig. 61 Variety 'Balazsilma' (left) with reference varieties 'Dulcena' (centre) and 'Sunmaricos' (right) / Variété 'Balazsilma' (à gauche) avec les variétés de référence 'Dulcena' (au centre) et 'Sunmaricos' (à droite)

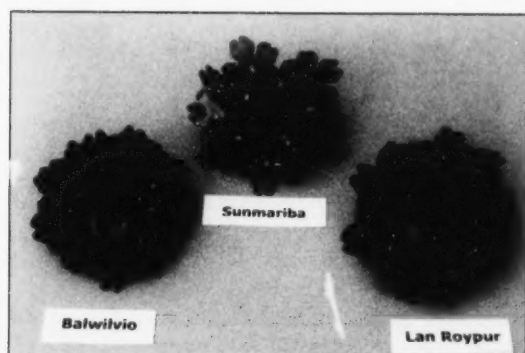


Fig. 62 Variety 'Balwilvio' (left) with reference varieties 'Sunmariba' (centre) and 'Lan Roypur' (right) / Variété 'Balwilvio' (à gauche) avec les variétés de référence 'Sunmariba' (au centre) et 'Lan Roypur' (à droite)

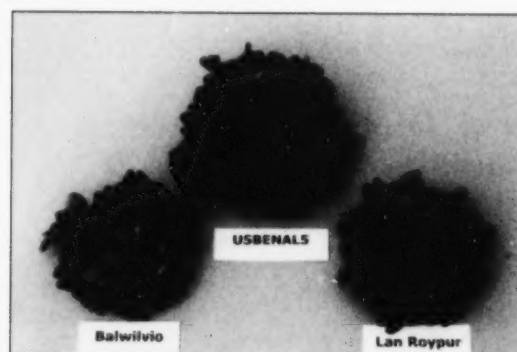


Fig. 63 Variety 'USBENAL5' (centre) with reference varieties 'Balwilvio' (left) and 'Lan Roypur' (right) / Variété 'USBENAL5' (au centre) avec les variétés de référence 'Balwilvio' (à gauche) et 'Lan Roypur' (à droite)

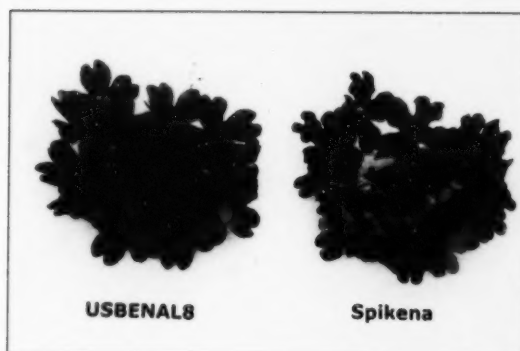


Fig. 64 Variety 'USBENAL8' (left) with reference variety 'Spikena' (right) / Variété 'USBENAL8' (à gauche) avec la variété de référence 'Spikena' (à droite)

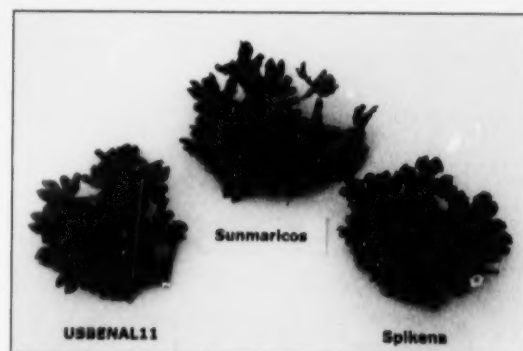


Fig. 65 Variety 'USBENAL11' (left) with reference varieties 'Sunmaricos' (centre) and 'Spikena' (right) / Variété 'USBENAL11' (à gauche) avec les variétés de référence 'Sunmaricos' (au centre) et 'Spikena' (à droite)

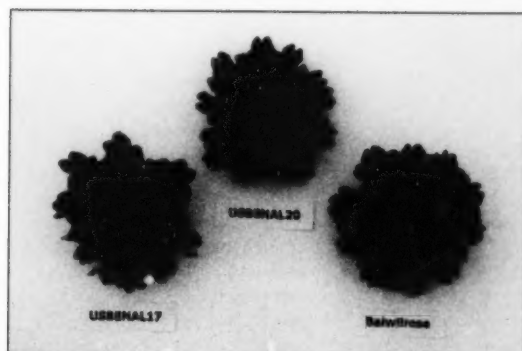


Fig. 66 Varieties 'USBENAL17' (left) and 'USBENAL20' (centre) with reference variety 'Balwilrose' (right) / Variétés 'USBENAL17' (à gauche) et 'USBENAL20' (au centre) avec la variété de référence 'Balwilrose' (à droite)

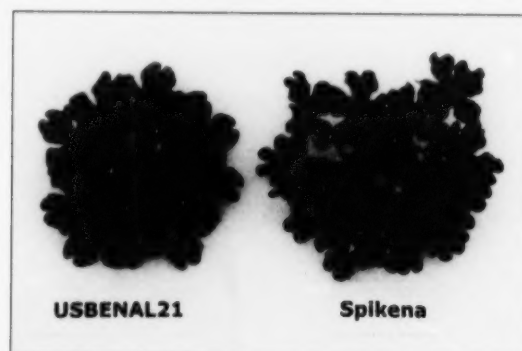


Fig. 67 Variety 'USBENAL21' (left) with reference variety 'Spikena' (right) / Variété 'USBENAL21' (à gauche) avec la variété de référence 'Spikena' (à droite)

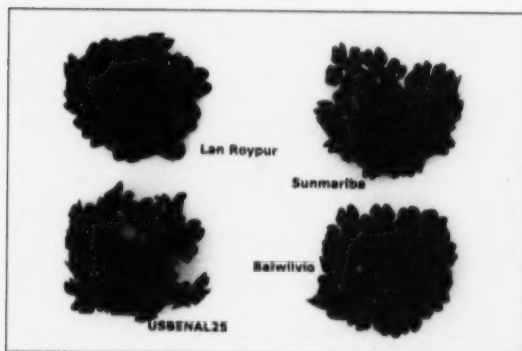


Fig. 68 Variety 'USBENAL25' (bottom left) with reference varieties 'Lan Roypur' (top left), 'Sunmariba' (top right) and 'Balwilvio' (bottom right) / Variété 'USBENAL25' (à gauche, en bas) avec les variétés de référence 'Lan Roypur' (à gauche, en haut), 'Sunmariba' (à droite, en haut) et 'Balwilvio' (à droite, en bas)

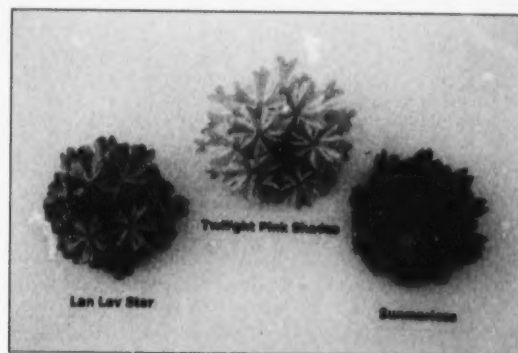


Fig. 69 Variety 'Lan Lav Star' (left) with reference varieties 'Twilight Pink Shades' (centre) and 'Sunmaricos' (right) / Variété 'Lan Lav Star' (à gauche) avec les variétés de référence 'Twilight Pink Shades' (au centre) et 'Sunmaricos' (à droite)

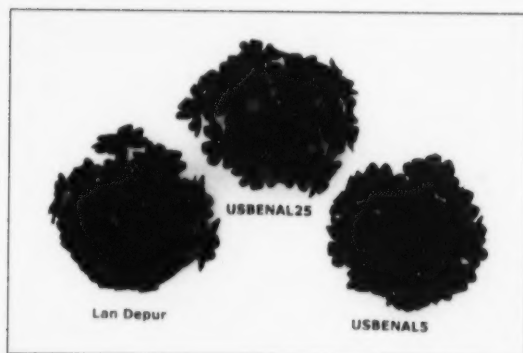


Fig. 70 Variety 'Lan Depur' (left) with reference varieties 'USBENAL25' (centre) and 'USBENAL5' (right) / Variété 'Lan Depur' (à gauche) avec les variétés de référence 'USBENAL25' (au centre) et 'USBENAL5' (à droite)

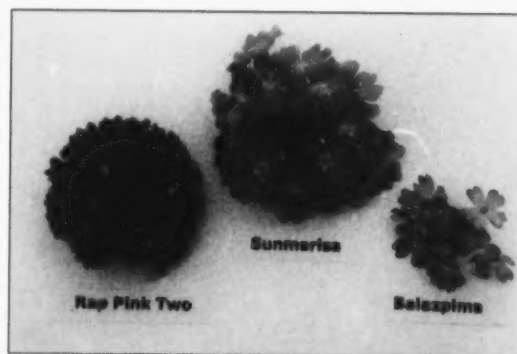


Fig. 71 Variety 'Rap Pink Two' (left) with reference varieties 'Sunmarisa' (centre) and 'Balazpima' (right) / Variété 'Rap Pink Two' (à gauche) avec les variétés de référence 'Sunmarisa' (au centre) et 'Balazpima' (à droite)

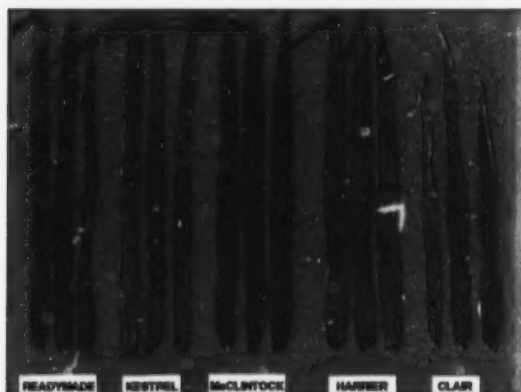


Fig. 72 Variety 'McClintock' (centre) with reference varieties 'AC Readymade' (left), 'AC Kestrel' (centre left), 'CDC Harrier' (centre right) and 'CDC Clair' (right) / Variété 'McClintock' (au centre) avec les variétés de référence 'AC Readymade' (à gauche), 'AC Kestrel' (à gauche, au centre), 'CDC Harrier' (à droite, au centre) et 'CDC Clair' (à droite)



Fig. 73 Variety 'McClintock' (centre) with reference varieties 'AC Readymade' (top), 'AC Kestrel' (top centre), 'CDC Harrier' (bottom centre) and 'CDC Clair' (bottom) / Variété 'McClintock' (au centre) avec les variétés de référence 'AC Readymade' (en haut), 'AC Kestrel' (en haut, au centre), 'CDC Harrier' (en bas, au centre) et 'CDC Clair' (en bas)

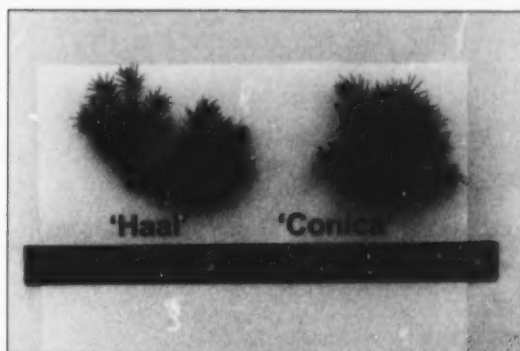


Fig. 74 Variety 'Haal' (left) with reference variety 'Conica' (right) / Variété 'Haal' (à gauche) avec la variété de référence 'Conica' (à droite)

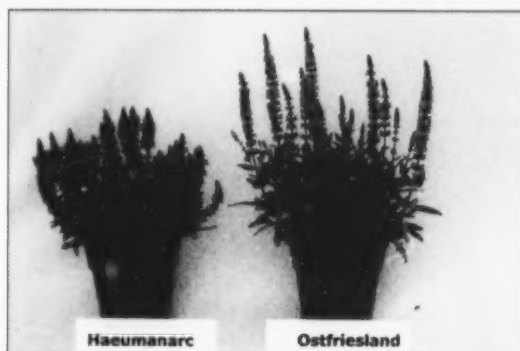


Fig. 75 Variety 'Haeumanarc' (left) with reference variety 'Ostfriesland' (right) / Variété 'Haeumanarc' (à gauche) avec la variété de référence 'Ostfriesland' (à droite)

Bulletin des variétés végétales

BUREAU DE LA PROTECTION DES OBTENTIONS VÉGÉTALES

Pour toute correspondance avec le BPOV, utiliser l'adresse suivante :

Bureau de la protection des obtentions végétales
Agence canadienne d'inspection des aliments
59, promenade Camelot
Ontario (Ontario)
K1A 0Y9

Pour les demandes de renseignements généraux concernant la protection des obtentions végétales, communiquer avec l'un ou l'autre des employés du BPOV, par télécopieur au (613) 228-6629, par courrier électronique, ou par téléphone au (613) 225-CFIA (225-2342) aux postes indiqués.

Visitez notre site web à:

<http://www.inspection.gc.ca/francais/plaveg/pbrpov/pbrpovf.shtml>

Employés du Bureau de la protection des obtentions végétales		# de Poste
Directrice, POV	Valerie Sisson (vsisson@inspection.gc.ca)	4384
Agents, POV	Elizabeth Prentice-Hudson (eprentice@inspection.gc.ca)	4393
	Christine Irving (cirving@inspection.gc.ca)	4394
	Sandy Marshall (smarshall@inspection.gc.ca)	4392
	Michel Cormier (mcormier@inspection.gc.ca)	4391
	Michael Burvill (burvill@inspection.gc.ca)	4501
Coordinateur de projets	Bill Hanson (bhanson@inspection.gc.ca)	4388

**L'ÉCHÉANCE POUR LE NUMÉRO DE JANVIER 2004 EST
LE 31 OCTOBRE 2003**

**L'ÉCHÉANCE POUR LE NUMÉRO D'AVRIL 2004 EST LE 6
FÉVRIER 2004**

TABLE DES MATIÈRES

12.	Délivrance des certificats d'obtention	
	Angélonia	121
	Avoine	121
	Canola	121
	Impatiente	122
	Lilas	125
	Muflier	125
	Némésie	126
	Ostéospermum	126
	Pélargonium	126
	Pétunia	128
	Poinsettia	128
	Pois	130
	Pomme de terre	130
	Verveine	131
13.	Demandes dont le dépôt est accepté	
	Arbe aux faisans	132
	Arbe aux papillons	132
	Avoine	132
	Barbe-bleue	132
	Buis	133
	Calibrachoa	133
	Campanule	133
	Canola	134
	Chrysanthème frutescent	134
	Cinéraire	135
	Dahlia	135
	Deutzia	135
	Echinacée	135
	Fraisier	135
	Framboisier	135
	Fuchsia	136
	Gypsophile paniculée	136
	Hosta	136
	Houx	136
	Hydrangée/Hortensia	136
	If	136
	Immortelle	137
	Impatiente	137
	Lin de Nouvelle-Zélande	138
	Lobélie	138
	Mécardonia	138
	Muflier	138
	Orge	139
	Pêcher	139
	Pélargonium	140
	Pétunia	142
	Phlox	142
	Physocarpa	143
	Poinsettia	143
	Pomme de terre	143
	Rosier	143
	Soja	144

	Sutera	144
	Thuya	144
	Verveine	144
	Viola	146
14.	Demandes à l'étude	
	Aconit	147
	Alstroemère	148
	Arctotide	149
	Bégonia	151
	Blé	152
	Brome hybride	155
	Buglosse de Sibérie	156
	Canola	156
	Chrysanthème frutescent	159
	Coléus	160
	Diascia	161
	Épinette blanche	162
	Fraisier	163
	Géranium	164
	Grande Astrance	165
	Impatiente	165
	Lamier	168
	Œillet	169
	Ostéospermum	171
	Pétunia	174
	Pomme de terre	178
	Sauge des bois	182
	Soja	183
	Verveine	187
15.	Demandes abandonnées	207
16.	Demandes retirées	207
17.	Changement de dénomination	212
18.	Renonciation au certificat d'obtention	214
19.	Révocation du certificat d'obtention	217
20.	Changement de mandataire au Canada	217
21.	Errata	219
22.	Coût de la protection	219

12. DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

ANGÉLONIA
(*Angelonia angustifolia* Benth.)

- **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
- Numéro du certificat :** 1507
- Date de délivrance :** 2003/09/12
- Numéro de la demande :** 01-2607
- Date de la demande :** 2001/04/11
- Dénomination approuvée :** 'Balangimla'
- Nom commercial :** Angelmist™ Lavender Improved
-
- **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
- Numéro du certificat :** 1508
- Date de délivrance :** 2003/09/12
- Numéro de la demande :** 01-2608
- Date de la demande :** 2001/04/11
- Dénomination approuvée :** 'Balangimpu'
- Nom commercial :** Angelmist™ Purple Improved
-
- **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
- Numéro du certificat :** 1509
- Date de délivrance :** 2003/09/12
- Numéro de la demande :** 01-2609
- Date de la demande :** 2001/04/11
- Dénomination approuvée :** 'Balanglapi'
- Nom commercial :** Angelmist™ Orchid

AVOINE
(*Avena sativa* L.)

- **Titulaire :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Lacombe (Alberta)
- Mandataire au Canada :** Association SeCan, Ottawa (Ontario)
- Numéro du certificat :** 1490
- Date de délivrance :** 2003/06/20
- Numéro de la demande :** 00-2245
- Date de la demande :** 2000/05/09
- Dénomination approuvée :** 'Kaufmann'
-
- **Titulaire :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Lacombe (Alberta)
- Mandataire au Canada :** Quality Assured Seeds Inc., Regina (Saskatchewan)
- Numéro du certificat :** 1506
- Date de délivrance :** 2003/09/11
- Numéro de la demande :** 00-2262
- Date de la demande :** 2000/05/15
- Dénomination approuvée :** 'Boudrias'

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

- **Titulaire :** The Governors of the University of Alberta., Edmonton (Alberta)
- Numéro du certificat :** 1486
- Date de délivrance :** 2003/06/11
- Numéro de la demande :** 00-2269
- Date de la demande :** 2000/05/18
- Dénomination approuvée :** 'Roper'
-
- **Titulaire :** The Governors of the University of Alberta., Edmonton (Alberta)
- Numéro du certificat :** 1487
- Date de délivrance :** 2003/06/11
- Numéro de la demande :** 00-2270
- Date de la demande :** 2000/05/18
- Dénomination approuvée :** 'Peace'

IMPATIENTE

(*Impatiens hawkeri* W. Bull.)

- **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
- Numéro du certificat :** 1510
- Date de délivrance :** 2003/09/12
- Numéro de la demande :** 00-2159
- Date de la demande :** 2000/03/23
- Dénomination approuvée :** 'Balcebsafo'
- Nom commercial :** Celebrette Salmon Frost
-
- **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
- Numéro du certificat :** 1511
- Date de délivrance :** 2003/09/12
- Numéro de la demande :** 01-2616
- Date de la demande :** 2001/04/11
- Dénomination approuvée :** 'Balcebimbo'
- Nom commercial :** Celebrette Hot Rose Improved
-
- **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
- Numéro du certificat :** 1512
- Date de délivrance :** 2003/09/12
- Numéro de la demande :** 01-2617
- Date de la demande :** 2001/04/11
- Dénomination approuvée :** 'Balceblali'
- Nom commercial :** Celebrette Lavender

- **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
- Numéro du certificat :** 1513
- Date de délivrance :** 2003/09/12
- Numéro de la demande :** 01-2618
- Date de la demande :** 2001/04/11
- Dénomination approuvée :** 'Balcebpurp'
- Nom commercial :** Celebrette Purple
-
- **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
- Numéro du certificat :** 1514
- Date de délivrance :** 2003/09/12
- Numéro de la demande :** 01-2619
- Date de la demande :** 2001/04/11
- Dénomination approuvée :** 'Balcebred'
- Nom commercial :** Celebrette Red
-
- **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
- Numéro du certificat :** 1515
- Date de délivrance :** 2003/09/12
- Numéro de la demande :** 01-2621
- Date de la demande :** 2001/04/11
- Dénomination approuvée :** 'Balcelbono'
- Nom commercial :** Celebrette Bonfire Orange
-
- **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
- Numéro du certificat :** 1516
- Date de délivrance :** 2003/09/12
- Numéro de la demande :** 01-2622
- Date de la demande :** 2001/04/11
- Dénomination approuvée :** 'Balcelneon'
- Nom commercial :** Celebration Neon Salmon

DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1517
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2623
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balcelreim'
Nom commercial : Celebration Red Improved

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1518
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2624
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balcellsuna'
Nom commercial : Celebration Sunset Apricot

IMPATIENTE

(Impatiens walleriana Hook. f.)

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1519
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2627
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balfiedeor'
Nom commercial : Fiesta™ Deep Orange

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1520
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2628
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balfieplos'
Nom commercial : Fiesta™ Apple Blossom

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1521
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2629
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balfiesaci'
Nom commercial : Fiesta™ Salmon Chiffon

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1522
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2630
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balolecher'
Nom commercial : Fiesta™ Ole Cherry

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1523
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2631
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balolefro'
Nom commercial : Fiesta™ Ole Frost

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1524
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2632
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balolesal'
Nom commercial : Fiesta™ Ole Salmon

DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1525
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2633
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balolestop'
Nom commercial : Fiesta™ Ole Stardust Pink

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1526
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2634
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balpixbros'
Nom commercial : Pixie Burgundy Rose

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1527
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2636
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balpixreco'
Nom commercial : Pixie Red Bicolor

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1528
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2637
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balpixred'
Nom commercial : Pixie Red

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1529
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2638
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balpixropi'
Nom commercial : Pixie Rose Pink

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1530
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2639
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balpixsang'
Nom commercial : Pixie Salmon Orange

IMPATIENTE *(Impatiens walleriana x I. auricoma)*

➤ **Titulaire :** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 1491
Date de délivrance : 2003/07/31
Numéro de la demande : 97-1171
Date de la demande : 1997/04/07
Dénomination approuvée : '96-009-1'
Nom commercial : Seashell Papaya

➤ **Titulaire :** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt,
Ottawa (Ontario)

Numéro du certificat : 1492
Date de délivrance : 2003/07/31
Numéro de la demande : 97-1172
Date de la demande : 1997/04/07
Dénomination approuvée : '96-009-4'
Nom commercial : Seashell Apricot

➤ **Titulaire :** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt,
Ottawa (Ontario)

Numéro du certificat : 1493
Date de délivrance : 2003/07/31
Numéro de la demande : 97-1173
Date de la demande : 1997/04/07
Dénomination approuvée : '96-009-7'
Nom commercial : Seashell Yellow

➤ **Titulaire :** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt,
Ottawa (Ontario)

Numéro du certificat : 1494
Date de délivrance : 2003/07/31
Numéro de la demande : 97-1176
Date de la demande : 1997/04/07
Dénomination approuvée : '96-009-22'
Nom commercial : Seashell Tangerine

LILAS
(*Syringa reticulata* (Blume) Hara.)

➤ **Titulaire :** J.C. Bakker & Sons Ltd., St.
Catharines (Ontario)

Numéro du certificat : 1505
Date de délivrance : 2003/09/05
Numéro de la demande : 01-2536
Date de la demande : 2001/02/26
Dénomination approuvée : 'Golden Eclipse'

MUFLIER
(*Antirrhinum majus* L.)

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois (États-
Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro du certificat : 1546
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2663
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balumbreo'
Nom commercial : Luminaire™ Bronze &
Yellow

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois (États-
Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro du certificat : 1547
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2664
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balumdelo'
Nom commercial : Luminaire™ Deep Yellow

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois (États-
Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro du certificat : 1548
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2665
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balumhopi'
Nom commercial : Luminaire™ Hot Pink

► **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1549
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2666
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balumorew'
Nom commercial : Luminaire™ Orange & Yellow

NÉMÉSIE (*Nemesia caerulea* hybride)

► **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1495
Date de délivrance : 2003/08/26
Numéro de la demande : 00-2156
Date de la demande : 2000/03/24
Dénomination approuvée : 'Nempeach'
Nom commercial : Peach Sachet

OSTÉOSPERMUM (*Osteospermum ecklonis* (DC.) Norl.)

► **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1479
Date de délivrance : 2003/06/03
Numéro de la demande : 99-1955
Date de la demande : 1999/12/15
Dénomination approuvée : 'Aksullo'
Nom commercial : Nasinga Purple

► **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1480
Date de délivrance : 2003/06/03
Numéro de la demande : 99-1956
Date de la demande : 1999/12/15
Dénomination approuvée : 'Aksinto'
Nom commercial : Kalanga

PÉLARGONIUM (*Pelargonium hortorum* L.H.Bailey)

► **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1531
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2646
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Baldescher'
Nom commercial : Designer Cherry

► **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1532
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2647
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Baldesreim'
Nom commercial : Designer Bright Red Improved

DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1533
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2649
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balshobrer'
Nom commercial : Showcase™ Bright Cherry

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1534
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2651
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balshofron'
Nom commercial : Showcase™ Frosted Salmon

PÉLARGONIUM

(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait.)

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1537
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2655
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balcolcork'
Nom commercial : Colorcade™ Coral Pink

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1538
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2656
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balcoldaav'
Nom commercial : Colorcade™ Dark Lavender

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1539
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2657
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balcolwhit'
Nom commercial : Colorcade™ White

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1540
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2721
Date de la demande : 2001/05/16
Dénomination approuvée : 'Balcolcher'
Nom commercial : Colorcade™ Cherry Red

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1541
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2722
Date de la demande : 2001/05/16
Dénomination approuvée : 'Balcolpurp'
Nom commercial : Colorcade™ Purple

PÉLARGONIUM

(*Pelargonium x hortorum* x *P. peltatum*)

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1535
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2653
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balgalbriob'
Nom commercial : Galleria® Bright Violet

DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1536
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2654
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balgalfroe'
Nom commercial : Galleria® FrostFire

PÉTUNIA

(*Petunia hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1542
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2658
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balrufimla'
Nom commercial : Ruffle™ Light Lavender Improved

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1543
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2659
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balrufimpu'
Nom commercial : Ruffle™ Bright Purple Improved

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1544
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2661
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balrufrose'
Nom commercial : Ruffle™ Rose

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1545
Date de délivrance : 2003/09/12
Numéro de la demande : 01-2662
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : 'Balrufwhit'
Nom commercial : Ruffle™ White

POINSETTIA

(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1481
Date de délivrance : 2003/06/03
Numéro de la demande : 00-2125
Date de la demande : 2000/02/18
Dénomination approuvée : 'Eckadire'
Nom commercial : Prestige

DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Numéro du certificat : 1482
Date de délivrance : 2003/06/03
Numéro de la demande : 00-2127
Date de la demande : 2000/02/18
Dénomination approuvée : 'Eckaykin'
Nom commercial : Jingle Bells 4.0

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Numéro du certificat : 1483
Date de délivrance : 2003/06/03
Numéro de la demande : 00-2360
Date de la demande : 2000/08/14
Dénomination approuvée : 'Eckaimon'
Nom commercial : Winter Rose Cream

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Numéro du certificat : 1484
Date de délivrance : 2003/06/03
Numéro de la demande : 00-2361
Date de la demande : 2000/08/14
Dénomination approuvée : 'Eckallyn'

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Numéro du certificat : 1485
Date de délivrance : 2003/06/03
Numéro de la demande : 00-2362
Date de la demande : 2000/08/14
Dénomination approuvée : 'Jacaimée'
Nom commercial : Pepride White

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Numéro du certificat : 1496
Date de délivrance : 2003/09/02
Numéro de la demande : 01-2724
Date de la demande : 2001/05/18
Dénomination approuvée : 'Eckalverta'
Nom commercial : Jester Red

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Numéro du certificat : 1497
Date de délivrance : 2003/09/02
Numéro de la demande : 01-2726
Date de la demande : 2001/05/18
Dénomination approuvée : 'Eckalbeno'
Nom commercial : Winter Rose Marble

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Numéro du certificat : 1498
Date de délivrance : 2003/09/02
Numéro de la demande : 01-2730
Date de la demande : 2001/05/18
Dénomination approuvée : 'Eckalarie'
Nom commercial : Freedom Bright Pink

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Numéro du certificat : 1499
Date de délivrance : 2003/09/02
Numéro de la demande : 01-2733
Date de la demande : 2001/05/18
Dénomination approuvée : 'Eckaloha'
Nom commercial : Strawberries and Cream

DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Numéro du certificat : 1500
Date de délivrance : 2003/09/02
Numéro de la demande : 01-2731
Date de la demande : 2001/05/18
Dénomination approuvée : 'Winrose'
Nom commercial : Winter Rose Deep Pink

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Numéro du certificat : 1501
Date de délivrance : 2003/09/02
Numéro de la demande : 01-2749
Date de la demande : 2001/05/24
Dénomination approuvée : 'Eckaladdin'
Nom commercial : Freedom Fireworks

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Numéro du certificat : 1502
Date de délivrance : 2003/09/02
Numéro de la demande : 01-2768
Date de la demande : 2001/06/25
Dénomination approuvée : 'Eckalveen'
Synonyme : 1-99

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Numéro du certificat : 1503
Date de délivrance : 2003/09/02
Numéro de la demande : 01-2769
Date de la demande : 2001/06/25
Dénomination approuvée : 'Eckalyssa'
Synonyme : T-19B

POIS

(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** Danisco Seed, Holeby
(Danemark)

Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden
(Manitoba)

Numéro du certificat : 1488
Date de délivrance : 2003/06/18
Numéro de la demande : 00-2220
Date de la demande : 2000/05/01
Dénomination approuvée : 'DS-Dominator'

➤ **Titulaire :** Danisco Seed, Holeby
(Danemark)

Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden
(Manitoba)

Numéro du certificat : 1489
Date de délivrance : 2003/06/18
Numéro de la demande : 00-2221
Date de la demande : 2000/05/01
Dénomination approuvée : 'DS-Admiral'

POMME DE TERRE

(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Titulaire :** Agrico, Emmeloord (Pays-Bas)

Mandataire au Canada : Parkland Seed Potatoes Ltd.,
Lacombe (Alberta)

Numéro du certificat : 1504
Date de délivrance : 2003/09/04
Numéro de la demande : 93-182
Date de la demande : 1993/05/13
Dénomination approuvée : 'Miriam'

VERVEINE*(Verbena hybrida Hort. ex Groenl. & Rumpler)*

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Co., West
Chicago, Illinois (États-
Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro du certificat : 1550

Date de délivrance : 2003/09/12

Numéro de la demande : 01-2791

Date de la demande : 2001/07/19

Dénomination approuvée : *Balazwhit*

Nom commercial : Aztec™ White

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

13. DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

ARBRE AUX FAISANS (*Leycesteria formosa* Wall.)

- **Requérant :** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan
(États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3810
- Date de la demande :** 2003/08/12
- Dénomination proposée :** 'Notbruce'

ARBRE AUX PAPILLONS (*Buddleia davidii* Franch.)

- **Requérant :** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan
(États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3802
- Date de la demande :** 2003/08/12
- Dénomination proposée :** 'Adokeep'

- **Requérant :** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan
(États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3803
- Date de la demande :** 2003/08/12
- Dénomination proposée :** 'Peakeep'

- **Requérant :** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan
(États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3804
- Date de la demande :** 2003/08/12
- Dénomination proposée :** 'Pyrkeep'

AVOINE (*Avena sativa* L.)

- **Requérant :** NDSU Research Foundation
Fargo, Dakota du Nord (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** Seed Depot Corporation, Pilot
Mound (Manitoba)
- Numéro de la demande :** 03-3726
- Date de la demande :** 2003/06/16
- Dénomination proposée :** 'HiFi'
- Date de délivrance du
certificat temporaire :** 2003/06/16

BARBE-BLEUE (*Caryopteris incana* (Thunb. ex Houtt.) Miq.)

- **Requérant :** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan
(États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3806
- Date de la demande :** 2003/08/12
- Dénomination proposée :** 'Jason'

BARBE-BLEUE (*Caryopteris x clandonensis* A. Simmonds ex Rehd.)

- **Requérant :** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan
(États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3807
- Date de la demande :** 2003/08/12
- Dénomination proposée :** 'Minbleu'

BUIS*(Buxus sempervirens L.)*

- **Requérant :** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan
(États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3805
- Date de la demande :** 2003/08/12
- Dénomination proposée :** 'Katerberg'

CALIBRACHOA*(Calibrachoa species Llave & Lex.)*

- **Requérant :** Klemm & Sohn GmbH & Co.
KG, Stuttgart (Allemagne)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3701
- Date de la demande :** 2003/06/09
- Dénomination proposée :** 'KLEC03074'
- Nom commercial :** Mini Famous Orange

- **Requérant :** Klemm & Sohn GmbH & Co.
KG, Stuttgart (Allemagne)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3702
- Date de la demande :** 2003/06/09
- Dénomination proposée :** 'KLEC03075'
- Nom commercial :** Mini Famous Purple

- **Requérant :** Klemm & Sohn GmbH & Co.
KG, Stuttgart (Allemagne)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3703
- Date de la demande :** 2003/06/09
- Dénomination proposée :** 'KLEC03077'
- Nom commercial :** Mini Famous Light Pink &
Eye Evol.

- **Requérant :** PLANT 21 LLC, Bonsall,
Californie (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3813
- Date de la demande :** 2003/08/19
- Dénomination proposée :** 'USCALI4'
- Nom commercial :** Superbells Royal Blue

- **Requérant :** PLANT 21 LLC, Bonsall,
Californie (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3814
- Date de la demande :** 2003/08/19
- Dénomination proposée :** 'USCALI17'
- Nom commercial :** Superbells Cherry Red

- **Requérant :** Syngenta Seeds B.V.,
Enkhuizen (Pays-Bas)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3833
- Date de la demande :** 2003/08/28
- Dénomination proposée :** 'SG 40007'

- **Requérant :** Syngenta Seeds B.V.,
Enkhuizen (Pays-Bas)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3834
- Date de la demande :** 2003/08/28
- Dénomination proposée :** 'SG 40008'

CAMPANULE*(Campanula portenschlagiana Roem. & Schult)*

- **Requérant :** Gartnernet PKM ApS &
Gartnernet Elmegaard
Anderson ApS, Odense N.
(Danemark)
- Mandataire au Canada :** Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3822
- Date de la demande :** 2003/08/25
- Dénomination proposée :** '080117'

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

➤ **Requérant :** Gartneriet PKM ApS &
Gartneriet Elmegaard
Anderson ApS, Odense N.
(Danemark)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Numéro de la demande : 03-3823

Date de la demande : 2003/08/25

Dénomination proposée : '080113'

CANOLA (*Brassica napus* L.)

➤ **Requérant :** Svalöf Weibull AB, Svalöv
(Suède)

Mandataire au Canada : Svalöf Weibull Ltd.,
Saskatoon (Saskatchewan)

Numéro de la demande : 03-3723

Date de la demande : 2003/06/16

Dénomination proposée : 'SW0088933 RR'

➤ **Requérant :** Svalöf Weibull AB, Svalöv
(Suède)

Mandataire au Canada : Svalöf Weibull Ltd.,
Saskatoon (Saskatchewan)

Numéro de la demande : 03-3724

Date de la demande : 2003/06/16

Dénomination proposée : 'SW0089297 RR'

➤ **Requérant :** Svalöf Weibull AB, Svalöv
(Suède)

Mandataire au Canada : Svalöf Weibull Ltd.,
Saskatoon (Saskatchewan)

Mandataire au Canada : 03-3725

Date de la demande : 2003/06/16

Dénomination proposée : 'SW99100920 RR'

➤ **Requérants :** Svalöf Weibull AB, Svalöv
(Suède) et Norddeutsche
Pflanzenzucht, Holtsee
(Allemagne)

Mandataire au Canada : Svalöf Weibull Ltd.,
Saskatoon (Saskatchewan)

Numéro de la demande : 03-3826

Date de la demande : 2003/08/27

Dénomination proposée : 'MSL SW 710C RR'

➤ **Requérants :** Svalöf Weibull AB, Svalöv
(Suède) et Norddeutsche
Pflanzenzucht, Holtsee
(Allemagne)

Mandataire au Canada : Svalöf Weibull Ltd.,
Saskatoon (Saskatchewan)

Numéro de la demande : 03-3827

Date de la demande : 2003/08/27

Dénomination proposée : 'MSL 515C'

➤ **Requérants :** Svalöf Weibull AB, Svalöv
(Suède) et Norddeutsche
Pflanzenzucht, Holtsee
(Allemagne)

Mandataire au Canada : Svalöf Weibull Ltd.,
Saskatoon (Saskatchewan)

Numéro de la demande : 03-3828

Date de la demande : 2003/08/27

Dénomination proposée : 'MSL SW 706C'

➤ **Requérants :** Svalöf Weibull AB, Svalöv
(Suède) et Norddeutsche
Pflanzenzucht, Holtsee
(Allemagne)

Mandataire au Canada : Svalöf Weibull Ltd.,
Saskatoon (Saskatchewan)

Numéro de la demande : 03-3829

Date de la demande : 2003/08/27

Dénomination proposée : 'MSL SW 707C'

➤ **Requérants :** Svalöf Weibull AB, Svalöv
(Suède) et Norddeutsche
Pflanzenzucht, Holtsee
(Allemagne)

Mandataire au Canada : Svalöf Weibull Ltd.,
Saskatoon (Saskatchewan)

Numéro de la demande : 03-3830

Date de la demande : 2003/08/27

Dénomination proposée : 'MSL 527C'

CHRYSANTHÈME FRUTESCENT *Argyranthemum frutescens* (L.) Schultz Bip.)

➤ **Requérant :** NuFlora International Pty.
Ltd., Sydney, NSW (Australie)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 03-3736

Date de la demande : 2003/06/25

Dénomination proposée : 'Cobwhite'

Nom commercial : Comet White Improved

CINÉRAIRE*(Senecio cruentus x S. heritieri (Masson ex L'Hér.) DC.)*

► **Requérant :** Suntory Flowers Limited,
Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3789
Date de la demande : 2003/07/29
Dénomination proposée : 'Sunsenerabu'
Nom commercial : Senetti Baby Blue

► **Requérant :** Suntory Flowers Limited,
Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3790
Date de la demande : 2003/07/29
Dénomination proposée : 'Sunsenerapi'
Nom commercial : Senetti Baby Pink

DAHLIA*(Dahlia species)*

► **Requérant :** Verwer-Dahlia's BV, Lisse
(Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3783
Date de la demande : 2003/07/25
Dénomination proposée : 'Gallery Bellini'

DEUTZIE*(Deutzia gracilis Siebold & Zucc.)*

► **Requérant :** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan
(États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3784
Date de la demande : 2003/07/25
Dénomination proposée : 'Duncan'

ÉCHINACÉE*(Echinacea purpurea x E. paradoxa)*

► **Requérant :** Chicagoland Grows, Inc.,
Glencoe, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3837
Date de la demande : 2003/09/04
Dénomination proposée : 'Art's Pride'

FRAISIER*(Fragaria x ananassa Duch.)*

► **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire
Canada, Saint-Jean-sur-
Richelieu (Québec)
Numéro de la demande : 03-3781
Date de la demande : 2003/07/23
Dénomination proposée : 'La Clé des Champs'
Synonyme : LL9324-24

FRAMBOISIER*(Rubus idaeus L.)*

► **Requérant :** Horticultural & Food Research
Institute of New Zealand Ltd.,
Auckland (Nouvelle-Zélande)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3699
Date de la demande : 2003/06/05
Dénomination proposée : 'Tadmor'

► **Requérant :** Horticultural & Food Research
Institute of New Zealand Ltd.,
Auckland (Nouvelle-Zélande)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3700
Date de la demande : 2003/06/05
Dénomination proposée : 'Motueka'

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

► **Requérant :** Horticultural & Food Research
Institute of New Zealand Ltd.,
Auckland (Nouvelle-Zélande)

Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa
(Ontario)

Numéro de la demande : 03-3824

Date de la demande : 2003/08/25

Dénomination proposée : 'Waimea'

FUCHSIA
(*Fuchsia x hybrida*)

► **Requérant :** WoframGoetz, Hebrechtingen
(Allemagne)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 03-3832

Date de la demande : 2003/08/28

Dénomination proposée : 'Goetzviol'

GYPSOPHILE PANICULÉE
(*Gypsophila paniculata* L.)

► **Requérant :** Danziger - Dan Flower Farm,
Beit Dagan (Israël)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 03-3818

Date de la demande : 2003/08/19

Dénomination proposée : 'Danfestar'

Nom commercial : Festival Star

HOSTA
(*Hosta tardiana* Hort.)

► **Requérant :** P. H. Warmerdam, Noordwijk
(Pays-Bas)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 03-3782

Date de la demande : 2002/12/06 (bénéfice de
priorité)

Dénomination proposée : 'El Niño'

HOUX
(*Ilex x merserveae*)

► **Requérant :** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan
(États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 03-3808

Date de la demande : 2003/08/12

Dénomination proposée : 'Hachfee'

► **Requérant :** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan
(États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 03-3809

Date de la demande : 2003/08/12

Dénomination proposée : 'Hecken Star'

HYDRANGÉE / HORTENSIA
(*Hydrangea paniculata* Sieb.)

► **Requérant :** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan
(États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 03-3825

Date de la demande : 2003/08/27

Dénomination proposée : 'DVP Pinky'

IF
(*Taxus x media* Rehd.)

► **Requérant :** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan
(États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 03-3811

Date de la demande : 2003/08/12

Dénomination proposée : 'Geers'

IMMORTELLE*(Bracteantha bracteata Anderb. & Haegi)*

► **Requérant :** Redlands Nursery Pty. Ltd.,
Redland Bay, Queensland
(Australie)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 03-3786

Date de la demande : 2003/07/25

Dénomination proposée : 'Redbramag'

► **Requérant :** Redlands Nursery Pty. Ltd.,
Redland Bay, Queensland
(Australie)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 03-3787

Date de la demande : 2003/07/25

Dénomination proposée : 'Redbrared'

IMPATIENTE*(Impatiens hybrida)*

► **Requérant :** Florfis AG, Binningen
(Suisse)

Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
Langley (Colombie-
Britannique)

Numéro de la demande : 03-3722

Date de la demande : 2003/06/13

Dénomination proposée : 'Fismai-998'

► **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, Californie (États-
Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 03-3779

Date de la demande : 2003/07/16

Dénomination proposée : 'KIE01818'

Nom commercial : Pure Beauty Lavender

IMPATIENTE*(Impatiens walleriana Hook. f.)*

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 03-3713

Date de la demande : 2003/06/09

Dénomination proposée : 'Didi Carmine Two'

Nom commercial : Silhouette Rose

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 03-3714

Date de la demande : 2003/06/09

Dénomination proposée : 'Didi Chered'

Nom commercial : Silhouette Cherry Red

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 03-3715

Date de la demande : 2003/06/09

Dénomination proposée : 'Didi Orange Two'

Nom commercial : Silhouette Orange

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 03-3716

Date de la demande : 2003/06/09

Dénomination proposée : 'Didi Salmon Two'

Nom commercial : Silhouette Salmon

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 03-3717

Date de la demande : 2003/06/09

Dénomination proposée : 'Fifty Blushpink Two'

Nom commercial : Firefly Blushpink II

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3718
Date de la demande : 2003/06/09
Dénomination proposée : 'Fifty Litesal'
Nom commercial : Firefly Light Salmon

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3719
Date de la demande : 2003/06/09
Dénomination proposée : 'Fifty Salmon Two'
Nom commercial : Firefly Salmon II

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3720
Date de la demande : 2003/06/09
Dénomination proposée : 'Fifty Wamelon'
Nom commercial : Firefly Watermelon

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3721
Date de la demande : 2003/06/09
Dénomination proposée : 'Fifty White Two'
Nom commercial : Firefly White II

LIN DE NOUVELLE-ZÉLANDE (*Phormium tenax* J. R. Forst. & G. Forst)

► **Requérant :** Lyndale Nurseries Auckland
Ltd., Auckland (Nouvelle-
Zélande)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited,
Langley (Colombie-
Britannique)
Numéro de la demande : 03-3793
Date de la demande : 2003/08/07
Dénomination proposée : 'Merlot'

LOBÉLIE (*Lobelia erinus* L.)

► **Requérant :** Syngenta Seeds B.V.,
Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3835
Date de la demande : 2003/08/28
Dénomination proposée : 'Loboudtis'

MÉCARDONIA (*Mecardonia hybrida*)

► **Requérant :** PLANT 21 LLC, Bonsall,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3836
Date de la demande : 2003/08/29
Dénomination proposée : 'USMECA67'

MUFLIER (*Antirrhinum hybride*)

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3705
Date de la demande : 2003/06/09
Dénomination proposée : 'Sulte Broe'
Nom commercial : Sultan Bronze

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3706
Date de la demande : 2003/06/09
Dénomination proposée : 'Sulte Laver'
Nom commercial : Sultan Lavender

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3707
Date de la demande : 2003/06/09
Dénomination proposée : 'Sulte Litpinka'
Nom commercial : Sultan Light Pink

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3708
Date de la demande : 2003/06/09
Dénomination proposée : 'Sulte Lityel'
Nom commercial : Sultan Light Yellow

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3709
Date de la demande : 2003/06/09
Dénomination proposée : 'Sulte Pur'
Nom commercial : Sultan Purple

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3710
Date de la demande : 2003/06/09
Dénomination proposée : 'Sulte Redyel'
Nom commercial : Sultan Red & Yellow

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3711
Date de la demande : 2003/06/09
Dénomination proposée : 'Sulte Reeda'
Nom commercial : Sultan Red

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3712
Date de la demande : 2003/06/09
Dénomination proposée : 'Sulte Whit'
Nom commercial : Sultan White

ORGE (*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

► **Requérant :** University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 03-3738
Date de la demande : 2003/06/25
Dénomination proposée : 'BT493'

► **Requérant :** University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Mandataire au Canada : 03-3739
Date de la demande : 2003/06/25
Dénomination proposée : 'BT495'

► **Requérant :** University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 03-3740
Date de la demande : 2003/06/25
Dénomination proposée : 'TR02181'

► **Requérant :** University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 03-3741
Date de la demande : 2003/06/25
Dénomination proposée : 'TR02185'

PÊCHER (*Prunus persica* (L.) Batsch)

► **Requérant :** Horticultural & Food Research Institute of New Zealand Ltd., Auckland (Nouvelle-Zélande)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3737
Date de la demande : 2003/06/26
Dénomination proposée : 'Scarlet O'Hara'

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

PÉLARGONIUM

(*Pelargonium hortorum* L.H. Bailey)

► **Requérant :** Nils Klemm, Stuttgart
(Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3831
Date de la demande : 2003/08/28
Dénomination proposée : 'KLEP03012'

PÉLARGONIUM

(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait.)

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3762
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Free Laver Two'
Nom commercial : Freestyle Lavender II

PÉLARGONIUM

(*Pelargonium x domesticum* L.H. Bailey)

► **Requérant :** Oglevee Ltd., Connellsville,
Pennsylvanie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Schenck Farms &
Greenhouses, St. Catharines
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3820
Date de la demande : 2003/08/21
Dénomination proposée : 'Maideeplil'
Nom commercial : Maiden Deep Lilac

► **Requérant :** Oglevee Ltd., Connellsville,
Pennsylvanie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Schenck Farms &
Greenhouses, St. Catharines
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3821
Date de la demande : 2003/08/21
Dénomination proposée : 'Elelav'
Nom commercial : Elegance Lavender

PÉLARGONIUM

(*Pelargonium x hortorum x tongaense*)

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3758
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Cante Ros'
Nom commercial : Caliente Rose

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3759
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Cante Coras'
Nom commercial : Caliente Coral

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3760
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Cante Dereds'
Nom commercial : Caliente Deep Red

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3761
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Cante Daredle'
Nom commercial : Caliente Dark Red

PÉLARGONIUM*(Pelargonium zonale (L.) L'Hér.)*

- **Requérant :** Elsner pac Jungpflanzen,
Dresden (Allemagne)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3747
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Fiwosal'
Nom commercial : Fireworks Salmon
- **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3748
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Amri Pinka Three'
Nom commercial : Americana Pink III
- **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3749
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Amri Derosé Two'
Nom commercial : Americana Deep Rose II
- **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3750
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Amri Cherosé Two'
Nom commercial : Americana Cherry Rose II
- **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3751
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Amri Conred'
Nom commercial : Americana Confetti Red

- **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3752
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Amri Orch'
Nom commercial : Americana Orchid
- **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3753
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Clips Redthree'
Nom commercial : Eclipse Red III
- **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3754
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Clips Whitspla'
Nom commercial : Eclipse White Splash
- **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3755
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Clips Pinka'
Nom commercial : Eclipse Pink
- **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3756
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Clips Rosspla'
Nom commercial : Eclipse Rose Splash

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3757
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Clips Scarl'
Nom commercial : Eclipse Scarlet

PÉTUNIA

(*Petunia hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3763
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Jam Litbule'
Nom commercial : Jamboree Litbule

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3764
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Jam Vio'
Nom commercial : Jamboree Violet

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3765
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Whip Pur'
Nom commercial : Whispers Purple

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3766
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Whip Rosein'
Nom commercial : Whispers Rose Vein

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3767
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Whip Sal'
Nom commercial : Whispers Salmon

► **Requérant :** Suntory Flowers Limited,
Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3788
Date de la demande : 2003/07/29
Dénomination proposée : 'Sunpatire'
Nom commercial : Surfinia Red
Nom commercial : Colourwave Passion Red

PHLOX

(*Phlox* hybride)

► **Requérant :** PLANT 21 LLC, Bonsall,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3815
Date de la demande : 2003/08/19
Dénomination proposée : 'USPHLO1'
Nom commercial : Intensia Lavender Glow

► **Requérant :** PLANT 21 LLC, Bonsall,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3816
Date de la demande : 2003/08/19
Dénomination proposée : 'USPHLO2'
Nom commercial : Intensia Lilac Rose

► **Requérant :** PLANT 21 LLC, Bonsall,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3817
Date de la demande : 2003/08/19
Dénomination proposée : 'USPHLO3'
Nom commercial : Intensia Neon Pink

PHYSOCARPE*(Physocarpus opulifolius (L.) Maxim.)*

- **Requérant :** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan
(États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3785
- Date de la demande :** 2003/07/25
- Dénomination proposée :** 'Seward'

POINSETTIA*(Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch)*

- **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, Californie (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3742
- Date de la demande :** 2003/07/09
- Dénomination proposée :** 'PER979'

- **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, Californie (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3743
- Date de la demande :** 2003/07/09
- Dénomination proposée :** 'PER1014'

- **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, Californie (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3744
- Date de la demande :** 2003/07/09
- Dénomination proposée :** 'PER1055'

- **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, Californie (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3745
- Date de la demande :** 2003/07/09
- Dénomination proposée :** 'PER1072'

- **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc.,
Encinitas, Californie (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3746
- Date de la demande :** 2003/07/09
- Dénomination proposée :** 'PER10101'

POMME DE TERRE*(Solanum tuberosum L.)*

- **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire
Canada, Fredericton
(Nouveau-Brunswick)
- Mandataire au Canada :** Co-op Atlantic, Moncton
(Nouveau-Brunswick)
- Numéro de la demande :** 03-3819
- Date de la demande :** 2003/08/21
- Dénomination proposée :** 'F88088'

ROSIER*(Rosa hybride)*

- **Requérant :** Poulsen Roser ApS, ,
Fredensborg (Danemark)
- Mandataire au Canada :** Braman Barbacki Moreau,
Montréal (Québec)
- Numéro de la demande :** 03-3727
- Date de la demande :** 2003/06/20
- Dénomination proposée :** 'POULra025'
- Nom commercial :** Sine

- **Requérant :** Poulsen Roser ApS, ,
Fredensborg (Danemark)
- Mandataire au Canada :** Braman Barbacki Moreau,
Montréal (Québec)
- Numéro de la demande :** 03-3729
- Date de la demande :** 2003/06/24
- Dénomination proposée :** 'POULbambe'

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS,
Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau,
Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 03-3730
Date de la demande : 2003/06/24
Dénomination proposée : 'POULshrimp'

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS,
Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau,
Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 03-3731
Date de la demande : 2003/06/24
Dénomination proposée : 'POULtw001'

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS,
Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau,
Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 03-3732
Date de la demande : 2003/06/24
Dénomination proposée : 'POULyc001'

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS,
Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau,
Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 03-3733
Date de la demande : 2003/06/24
Dénomination proposée : 'POULyc004'

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS,
Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau,
Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 03-3734
Date de la demande : 2003/06/24
Dénomination proposée : 'POULhult'

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS,
Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau,
Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 03-3735
Date de la demande : 2003/06/24
Dénomination proposée : 'POULstri'

SOJA (*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Requérant :** University of Guelph, Guelph
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3728
Date de la demande : 2003/06/20
Dénomination proposée : 'RCAT 2002'

SUTÉRA (*Sutera diffusa* Roth.)

➤ **Requérant :** Klemm & Sohn GmbH & Co.
KG, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3704
Date de la demande : 2003/06/09
Dénomination proposée : 'KLESU03188'

THUYA (*Thuja occidentalis* L.)

➤ **Requérant :** Spring Meadow Nursery, Inc.,
Grand Haven, Michigan
(États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3812
Date de la demande : 2003/08/12
Dénomination proposée : 'Walter Brown'

VERVEINE (*Verbena hybrida* Hort. ex Groenl. & Rumpler)

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3768
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Lan Litpur Two'
Nom commercial : Lanai Light Purple II

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3769
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Lan Purey Two'
Nom commercial : Lanai Purple with Eye II

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3774
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Lan Burg'
Nom commercial : Lanai Burgundy

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3770
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Lan Bluwhit'
Nom commercial : Lanai Blush White

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3775
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Lan Roypureye'
Nom commercial : Lanai Royal Purple with Eye

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3771
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Lan Depink'
Nom commercial : Lanai Deep Pink

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3776
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Rap Purey Two'
Nom commercial : Rapunzel Purple with Eye II

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3772
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Lan Chered'
Nom commercial : Lanai Cherry Red

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3777
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Rap Burg Two'
Nom commercial : Rapunzel Burgundy II

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3773
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Lan Bule'
Nom commercial : Lania Blue

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3778
Date de la demande : 2003/07/09
Dénomination proposée : 'Rap Orch'
Nom commercial : Rapunzel Orchid

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

► **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro de la demande : 03-3780
Date de la demande : 2003/07/21
Dénomination proposée : 'Lan Peachy'
Nom commercial : Lanai Peach

VIOLA (<i>Viola cornuta</i> L.)
--

► **Requérant :** Suntory Flowers Limited,
Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3791
Date de la demande : 2002/12/26 (bénéfice de
priorité)
Dénomination proposée : 'Sunvioho'
Nom commercial : Fiorina White

► **Requérant :** Suntory Flowers Limited,
Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co.,
Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3792
Date de la demande : 2002/12/26 (bénéfice de
priorité)
Dénomination proposée : 'Sunvioki'
Nom commercial : Fiorina Yellow

14. DEMANDES À L'ÉTUDE

Toute personne désirant s'opposer aux demandes suivantes doit le faire par écrit en s'adressant au directeur du Bureau de la protection des obtentions végétales dans les six mois suivant la date de publication du présent bulletin; la demande doit également être accompagnée du paiement des frais appropriés.

À moins d'indication contraire, les couleurs sont déterminées au moyen du code des couleurs de la Royal Horticultural Society (RHS).

Dans la section *Demandes à l'étude*, la description ne présente désormais que les caractères de la variété candidate, mais le sommaire permet toujours une comparaison avec les variétés de référence.

Toutes les photos sont fournies par le requérant. Les photographies peuvent être omises lorsque les caractéristiques distinctives n'y sont pas évidentes.

ACONIT
(*Aconitum cammarum* L.)

Dénomination proposée : 'Pink Sensation' (voir la figure 26)
Numéro de la demande : 99-2087
Date de la demande : 1999/12/23
Requérant : Piet Oudolf, De Hummelo (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Piet Oudolf, De Hummelo (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Carneum'

Sommaire : 'Pink Sensation' donne une plante plus haute et plus étroite que 'Carneum'. Le limbe des feuilles est légèrement plus petit chez 'Pink Sensation' que chez 'Carneum', et le pétiole est plus court. L'inflorescence de 'Pink Sensation' est plus longue que celle de 'Carneum'. Les fleurs et les pédicelles sont plus courts chez 'Pink Sensation' que chez 'Carneum'. Les fleurs de 'Pink Sensation' sont roses, alors que celles de 'Carneum' sont blanches.

Description : 'Pink Sensation' est un aconit vivace à multiplication végétative qui donne une plante dressée à

buissonnante peu ramifiée. La tige est d'épaisseur moyenne, lisse, vert moyen, faiblement pruinée, à pigmentation anthocyannique très faible à faible et à pubescence clairsemée. Les feuilles sont simples, réniformes. Les feuilles de la base sont disposées en rosette, tandis que celles de la tige florifère sont alternes. Le dessus du limbe est vert moyen à vert foncé, et le dessous est vert pâle. Les deux faces sont très faiblement à faiblement pubescentes. Le sommet du limbe est aigu, et la base est sagittée. Le bord du limbe est incisé. La feuille n'est pas panachée. Le pétiole ne présente aucune pigmentation anthocyannique.

La plante fleurit une seule fois par saison, à une époque intermédiaire. La floraison est courte à moyenne. L'inflorescence est une grappe, et les fleurs sont dressées et terminales. Les fleurs sont rose-bleu pâle.

Origine génétique : 'Pink Sensation' a été découverte par Piet Oudolf en 1995, à De Hummelo (Pays-Bas), parmi une planche de semis d'*Aconitum cammarum*. La variété a été sélectionnée pour son port, sa forme et ses belles qualités florales.

Épreuves et essais : Les essais de 'Pink Sensation' ont été réalisés durant l'été 2003 à Oxford Station, en Ontario. Ils ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés au champ en rangs espacés de 1 m. Les sujets étaient espacés de 0,4 m sur le rang.

Tableau 58 : Tableau de comparaison pour 'Pink Sensation'

	'Pink Sensation'	'Carneum'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	89,34	75,50
écart-type	16,13	12,72
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	29,80	50,71
écart-type	6,00	6,90
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	8,81	9,38
écart-type	1,52	1,56
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	10,29	12,29
écart-type	2,44	1,86
Longueur du pétiole (mm)		
moyenne	20,8	37,6
écart-type	6,43	7,34
Longueur de l'inflorescence (cm)		
moyenne	47,70	28,60
écart-type	11,13	7,00

DEMANDES À L'ÉTUDE

Longueur de la fleur (cm)		
moyenne	3,16	4,06
écart-type	0,27	0,32

Longueur du pédicelle (cm)		
moyenne	2,37	5,98
écart-type	0,60	1,61

* variété de référence

ALSTREMÈRE (*Alstroemeria* sp. L.)

Dénomination proposée : 'Zanair' (voir la figure 3)
Numéro de la demande : 01-2804
Date de la demande : 2001/08/09
Requérant : Van Zanten Plants B.V.,
 Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Stabec'

Sommaire : Chez 'Zanair', la tige et la feuille sont plus courtes que chez 'Stabec'. Chez la variété candidate, les fleurs sont blanches avec du violet, tandis que chez la variété de référence elles sont blanches avec du rougeâtre. Le filet des étamines est violet chez 'Zanair'; il est rose rougeâtre chez 'Stabec'.

Description : 'Zanair' est une alstremerie destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont moyennes à épaisses, et le feuillage est moyen à dense. Le limbe des feuilles est elliptique étroit, et son axe longitudinal est droit.

L'ombelle comporte un nombre intermédiaire de rayons, dépourvus de pigmentation anthocyanique. Les fleurs sont moyennes à grandes, blanches, avec une tache violette au centre de chaque tépale. Les tépales sont très étalés. Les tépales extérieurs sont obovés, blancs avec du violet en leur centre, et leur échancrure apicale est profonde. La face interne des tépales extérieurs est dépourvue de rayures. Les tépales intérieurs latéraux sont obovés, blancs, avec du violet au centre et au sommet, sans jaune à la base mais avec du jaune dans la partie médiane. Ces tépales présentent un nombre élevé de grandes rayures. Le filet des étamines est violet, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont vert-gris.

Origine génétique : 'Zanair' est issue d'un croisement entre

deux lignées généalogiques non identifiées, réalisé par pollinisation contrôlée à Hillegom, aux Pays-Bas, en 1993.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Zanair' ont été réalisés au printemps 2003 à Langley, en Colombie-Britannique. Les essais ont porté sur 10 sujets de chacune des deux variétés. Les plantes ont été obtenues à partir de tubercules et cultivées en pots de 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 59 : Tableau de comparaison pour 'Zanair'

	'Zanair'	'Stabec' [*]
Longueur de la tige (cm)		
moyenne	57,9	71,0
écart-type	6,96	3,65
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	13,02	16,37
écart type	1,481	0,993
Tépales extérieurs latéraux : couleur de la face interne (RHS)		
couleur principale	blanche, 76D, 76B	155A-B avec rayures N66C/D
couleur secondaire	77A-B	53C-D, N66C/D au sommet
Tépales intérieurs latéraux : couleur de la face interne (RHS)		
zone centrale	blanche ? 6D	155B
couleur secondaire	77A (avec 76A-B sur la marge du sommet)	53A-B

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Staqueen' (voir la figure 4)
Numéro de la demande : 02-3106
Date de la demande : 2002/05/27
Requérant : Van Zanten Plants B.V.,
 Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd.,
 Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Zantrice'

Sommaire : Chez 'Staqueen', les rayons de l'ombelle sont plus longs que chez 'Zantrice'. Les fleurs sont plus grandes, et leurs tépales, plus étalés chez la variété candidate que chez 'Zantrice'. Les tépales extérieurs latéraux sont plus longs chez 'Staqueen' que chez la variété de référence. Chez 'Staqueen', les tépales intérieurs latéraux portent un plus petit

nombre de rayures que chez 'Zantrice'. Les fleurs ne sont pas tout à fait de la même couleur chez les deux variétés.

Description : 'Staqueen' est une alstroémère destinée à la production de fleurs coupées. Les tiges sont épaisses, et le feuillage est moyen à dense. Le limbe des feuilles est elliptique étroit, et son axe longitudinal est droit.

L'ombelle comporte un nombre intermédiaire de rayons, moyennement à fortement anthocyanés. Les fleurs, orange, sont grandes, et leurs tépales sont très étalés. Les tépales extérieurs sont obovés, et leur échancrure apicale est moyenne à profonde. Ces tépales sont orange, avec de l'orange plus foncé au centre et vers la base. La face interne des tépales extérieurs est dépourvue de rayures. Les tépales intérieurs latéraux sont obovés et présentent une grande zone jaune à leur base et une couleur secondaire au milieu de leur sommet. Ils portent un petit nombre de grandes rayures. Le filet des étamines est rouge-orange, sans taches. Au début de leur déhiscence, les anthères sont vert jaunâtre avec des points rouges.

Origine génétique : 'Staqueen' est issue d'une pollinisation contrôlée de 60T0040-01 par 87G1069-02 effectuée en 1998 à Rijsenhout, aux Pays-Bas. Un sujet unique a été sélectionné pour la forme et la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Staqueen' ont été réalisés au printemps 2003 à Langley, en Colombie-Britannique. Les essais ont porté sur 10 sujets de chacune des deux variétés. Les plantes ont été obtenues à partir de tubercules et cultivées en pots de 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau 60: Tableau de comparaison pour 'Staqueen'

	'Staqueen'	'Zantrice'
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	18,48	15,1
écart-type	1,302	1,077
Longueur des rayons de l'ombelle (cm)		
moyenne	13,0	8,95
écart-type	2,759	1,279
Tépales extérieurs latéraux : couleur de la face interne (RHS)		
couleur principale	30D-29A 16A vers la base	N25A - 34A 9A à la base
couleur secondaire	N34B, 34A	S/O

Tépales intérieurs latéraux : couleur de la face interne (RHS)
 couleur principale 26A avec 169B avec
 30C-D tons 169A
 couleur secondaire N34B, 34A S/O

* variété de référence

ARCTOTIDE (*Arctotis × hybrida*)

Dénomination proposée : 'Archnah' (voir la figure 1)
Nom commercial : Pumpkin Pie
Numéro de la demande : 02-3309
Date de la demande : 2002/10/07
Requérant : NuFlora International Pty. Ltd.,
 Macquarie Fields (Australie)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
 (Ontario)
Sélectionneur : Graham Noel Brown, Baulkham
 Hills (Australie)

Variétés de référence : 'Flame' et 'Archley' (voir le tableau 61 à la page 150)

Sommaire : 'Archnah' donne une plante beaucoup plus courte que 'Flame'. Les feuilles de 'Archnah' sont fortement lobées, alors que celles de 'Archley' sont moyennement lobées. Les feuilles de la variété candidate sont très texturées, alors que celles des variétés de référence sont lisses. Le pédoncule et les rayons sont plus courts chez 'Archnah' que chez 'Flame'. 'Archnah' diffère également des deux variétés de référence par la couleur de ses capitules.

Description : 'Archnah' est une arctotide à port dressé et buissonnant. Les tiges sont vert-gris et côtelées. Les feuilles apparaissent d'abord sous forme de rosette, puis deviennent alternes le long des pousses. Les feuilles sont simples, oblancéolées à spatulées et fortement lobées. Leur sommet est aigu à cuspidé, et leur base est cunéiforme à tronquée. La pubescence du dessus du limbe est modérément dense, alors que celle du dessous est dense. Le dessus du limbe est rugueux et vert foncé, alors que le dessous est vert-bleu.

La floraison est presque continue. Les inflorescences sont dressées et terminales, portées par un pédoncule très densément pubescent. Les rayons sont chevauchants, presque horizontaux, oblancéolés, de longueur moyenne et modérément étroits. Leur sommet est irrégulièrement échancré et très faiblement recourbé. Le dessus des rayons est orange à orange grisâtre, avec des rayures et des mouchetures rouge

DEMANDES À L'ÉTUDE

foncé qui confèrent à l'ensemble du capitule une coloration rougeâtre. Le dessous des rayons est orange clair, avec des veines rougeâtres.

Origine génétique : 'Archnah' est issue d'un croisement réalisé par le sélectionneur en 1998 à Baulkham Hills, en Nouvelle-Galles du Sud (Australie). Le parent femelle était de la variété 'Flame', alors que le parent mâle était de la variété 'Silver Pink'. Les graines F_1 ont été semées en 1998, et les graines des sujets ainsi obtenus ont été récoltées. En 1999, les graines F_2 ont été mises à germer, et les semis ont été transplantés au champ à Cobbitty, en Nouvelle-Galles du Sud. La variété 'Archnah' a été sélectionnée au champ en mai 1999, pour son port compact et sa floraison hâtive.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Archnah' ont été réalisés durant l'été 2003 dans une serre de polyéthylène de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus à partir de boutures racinées transplantées dans des pots de 15 cm le 9 mai 2003 (semaine 19). Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Dénomination proposée : 'Archley' (voir la figure 2)
Nom commercial : Sun Spot
Numéro de la demande : 02-3310
Date de la demande : 2002/10/07
Requérant : NuFlora International Pty. Ltd.,
 Macquarie Fields (Australie)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
 (Ontario)
Sélectionneur : Graham Noel Brown, Baulkham
 Hills (Australie)

Variétés de référence : 'Flame' et 'Archnah'

Sommaire : 'Archley' donne une plante beaucoup plus courte que 'Flame'. Les feuilles de 'Archley' sont lisses et ne sont pas aussi lobées que celles de 'Archnah', qui sont rugueuses. Les rayons sont plus courts chez 'Archley' que chez 'Flame'. 'Archley' diffère également des deux variétés de référence par la couleur générale de ses capitules.

Description : 'Archley' est une arctotide à port dressé et buissonnant. Les tiges sont vert-gris et côtelées. Les feuilles apparaissent d'abord sous forme de rosette, puis deviennent alternes le long des pousses. Les feuilles sont simples, oblancéolées à spatulées et modérément lobées. Leur sommet est aigu (ou parfois obtus), et leur base est cunéiforme à tronquée. La pubescence du dessus du limbe est dense, alors

que celle du dessous est très dense. Le dessus du limbe est lisse, et les deux faces sont vert moyen à vert foncé.

La floraison est presque continue. Les inflorescences sont dressées et terminales, portées par un pédoncule densément pubescent. Les rayons sont chevauchants, presque horizontaux, oblancéolés, de longueur moyenne et modérément étroits. Leur sommet est aigu ainsi que moyennement à fortement recourbé. Le dessus des rayons est orange, avec des rayures et des mouchetures rouge-orange à rouges. Le dessous des rayons est orange clair, avec des veines roses.

Origine génétique : 'Archley' est issue d'un croisement réalisé par le sélectionneur en 1998 à Baulkham Hills, en Nouvelle-Galles du Sud (Australie). Le parent femelle était de la variété 'Flame', alors que le parent mâle était de la variété 'Silver Pink'. Les graines F_1 ont été semées en 1998, et les graines des sujets ainsi obtenus ont été récoltées. En 1999, les graines F_2 ont été mises à germer, et les semis ont été transplantés au champ à Cobbitty, en Nouvelle-Galles du Sud. La variété 'Archley' a été sélectionnée au champ en mai 1999, pour son port compact et sa floraison hâtive.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Archley' ont été réalisés durant l'été 2003 dans une serre de polyéthylène de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus à partir de boutures racinées transplantées dans des pots de 15 cm le 9 mai 2003 (semaine 19). Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 61 : Tableau de comparaison pour 'Archnah' et 'Archley'

	'Archnah'	'Archley'	'Flame'
<i>Hauteur de la plante (feuillage seulement) (cm)</i>			
moyenne	10,42	10,86	19,07
écart-type	1,22	1,43	1,67
<i>Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)</i>			
moyenne	12,84	13,28	16,18
écart-type	1,24	0,74	1,30
<i>Largeur de la feuille (mm)</i>			
moyenne	5,64	4,42	6,01
écart-type	0,71	0,68	0,80
<i>Longueur du pédoncule (cm)</i>			
moyenne	14,68	15,15	19,05
écart-type	2,06	3,23	2,76
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>			
moyenne	7,65	8,21	8,70
écart-type	0,35	0,44	0,46

Longueur des rayons (cm)			
moyenne	3,55	3,75	4,66
écart-type	0,15	0,39	0,13

Couleur principale de la face supérieure des rayons (RHS)			
26B/168C	23A-B	26B/168C	base 23A

Couleur principale de la face inférieure des rayons (RHS)			
24B/C	25D/27A	168D/26C	base 16C

Couleur secondaire de la face supérieure des rayons (RHS)			
53A/46A	35A/42B	45C avec	
à 187B	à 179A	tons 46B	

* variété de référence

BÉGONIA

(*Begonia hybrida* × *B. obliqua*)

Dénomination proposée :	'Begotis' (voir la figure 7)
Nom commercial :	Maribel Pink Shades
Numéro de la demande :	01-2593
Date de la demande :	2001/04/02
Requérant :	Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	Bioflora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Richmondensis Pink Bicolor'

Sommaire : Les feuilles de 'Begotis' sont plus petites que celles de 'Richmondensis Pink Bicolor'. Chez la variété candidate, la face supérieure des feuilles est vert foncé, et la face inférieure, gris rougeâtre; chez la variété de référence, la face supérieure est vert moyen, et la face inférieure, vert rougeâtre. Les tépales de 'Begotis' sont blancs, tandis que ceux de 'Richmondensis Pink Bicolor' sont blanc et rose bleuâtre pâle. Chez 'Begotis', les fleurs présentent du rose bleuâtre pâle comme couleur secondaire; chez la variété de référence, elles présentent du rouge-rose foncé.

Description : 'Begotis' donne une plante moyennement ramifiée à fortement ramifiée. La tige est d'épaisseur moyenne, rouge avec des tons de vert, retombante et lisse. Le limbe des feuilles n'est pas panaché; sa face supérieure est pruinée, principalement vert foncé, et sa face inférieure, glabre, surtout gris rougeâtre. Le sommet du limbe forme un angle aigu à moyen. Les lobes de la base ne sont pas chevauchants. La marge des feuilles est dentée en scie, et les incisions ainsi formées sont peu profondes à moyennement

profondes. Les bords du limbe sont anthocyanés. Le pétiole est d'épaisseur moyenne, rouge pâle, faiblement pubescent.

Les bractées sont moyennes à grandes; en coupe transversale, elles sont convexes. Leur sommet est pointu, rouge. Les inflorescences sont retombantes, placées en partie plus bas que le feuillage. Le pédoncule est rouge. Les fleurs sont simples. La face supérieure des tépales est blanche, avec de légères mouchetures rose-bleu pâle. Les tépales ont un sommet arrondi et présentent des incisions; leur marge n'est pas ondulée.

Origine génétique : 'Begotis' est issue d'un croisement entre P5106 et P629 réalisé en 1996 dans les installations de la Syngenta Seeds B.V., à Enkhuizen, aux Pays-Bas. P5106 est un *Begonia obliqua* à fleurs blanches et à feuilles vertes; P629 est un *Begonia semperflorens* dérivé de la variété 'Milo Red'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Begotis' ont été menés durant l'été 2003 à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés dans une serre de polyéthylène. Les boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm le 12 mai 2003. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 62 : Tableau de comparaison pour 'Begotis'

	'Begotis'	'Richmondensis Pink Bicolor'
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	8,23	11,16
écart-type	0,519	0,977
Longueur de la partie basale du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	0,90	1,66
écart-type	0,141	0,360
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	4,62	6,27
écart-type	0,517	0,326
Couleur principale de la face supérieure des tépales (RHS)	blanche	blanche/56A
Couleur secondaire de la face supérieure des tépales (RHS)	56A	52A-B

* variété de référence

BLÉ*(Triticum aestivum L.)*

Dénomination proposée : 'Lovitt'
Numéro de la demande : 02-3063
Date de la demande : 2002/04/25
Requérant : Agriculture et Agroalimentaire
 Canada, Swift Current
 (Saskatchewan)
Mandataire au Canada : Canterra Seeds Holdings Ltd.,
 Winnipeg (Manitoba)
Sélectionneur : Ron DePauw, Agriculture et
 Agroalimentaire Canada, Swift
 Current (Saskatchewan)

Variétés de référence : 'AC Barrie', 'AC Cadillac' et 'AC Elsa'

Sommaire : La dernière feuille est plus courte chez 'Lovitt' que chez 'AC Cadillac'. Elle est plus étroite chez la variété candidate que chez les variétés de référence. La fréquence des plantes à dernière feuille recourbée est plus élevée chez 'Lovitt' que chez 'AC Barrie' et 'AC Elsa'. 'Lovitt' donne une plante plus haute que 'AC Barrie' et 'AC Elsa'. L'épi est plus court chez 'Lovitt' que chez 'AC Barrie' et 'AC Cadillac'. 'Lovitt' est plus sensible à la fusariose de l'épi que 'AC Barrie' et 'AC Cadillac', mais elle y est moins sensible que 'AC Elsa'. La variété candidate est plus sensible à la carie commune que 'AC Barrie' et 'AC Cadillac'.

Description : 'Lovitt' est un blé de printemps à grain roux vitreux. La pigmentation anthocyanique du coléoptile est faible. La gaine et le limbe des feuilles inférieures sont faiblement pubescents. La plante a un port intermédiaire, et la fréquence des plantes à dernière feuille recourbée est moyenne à élevée. La gaine et le limbe de cette feuille sont très faiblement pubescents, et les orielles sont dépourvues de pigmentation anthocyanique. La gaine de la dernière feuille est moyennement glauque. Le col de l'épi est moyennement glauque et droit. La moelle est mince, et la paille ne présente aucune pigmentation anthocyanique à maturité. La maturation est hâtive à intermédiaire.

L'épi est effilé à oblong, de densité moyenne. À maturité, il est dressé à incliné, blanc et fortement glauque. L'épi a des arêtes rudimentaires, qui sont courtes. La glume inférieure de chaque épillet est glabre, étroite à moyenne, de longueur moyenne. La troncature de la glume inférieure est moyenne à large. Le bec de la glume inférieure est droit et très court.

Le grain, de type roux vitreux, est rouge moyen, ové, petit,

court, de largeur moyenne. Sa joue est arrondie. Les poils de la brosse sont de longueur moyenne. Le germe est rond, de grosseur moyenne. Le sillon du grain est de largeur et profondeur moyennes.

La variété 'Lovitt' présente une bonne résistance à l'égrenage et une bonne tolérance à la sécheresse. La tendance à la germination sur pied est très faible. 'Lovitt' est modérément sensible à la fusariose de l'épi (*Fusarium graminearum*, *Fusarium* spp.) et à la carie commune (*Tilletia caries*, *Tilletia foetida*). Elle est résistante au charbon nu (*Ustilago tritici*), à la rouille des feuilles (*Puccinia triticina*) et à la rouille noire (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*).

Origine génétique : 'Lovitt' est issue d'un croisement 8405-JC3C*2/AC Cora réalisé en 1992 au Centre de recherches sur l'agriculture des prairies semi-arides d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Swift Current (Saskatchewan). Une méthode sélection généalogique modifiée a été utilisée. Après inoculation de l'agent de la carie commune à la semence BC₁F₂, les sujets ont été cultivés individuellement dans une pépinière où la rouille des feuilles et la rouille noire étaient à l'état d'épiphyties. Les générations BC₁F₃ et BC₁F₄ ont été cultivées en lignes-épis dans une pépinière d'hiver près de Brawley, en Californie, tandis que la génération BC₁F₈ a été cultivée en Nouvelle-Zélande. Une sélection a été effectuée parmi les générations BC₁F₃, BC₁F₆, BC₁F₇ et BC₁F₉ d'après les critères suivants : rendement grainier, concentration des protéines et réaction à la rouille des feuilles et à la rouille noire. Les lignées BC₁F₉ ainsi sélectionnées ont ensuite fait l'objet d'un tri en fonction de leur réaction au charbon nu et à la carie commune. La lignée expérimentale 9205-MA22**K a été soumise aux essais 'A3' du blé panifiable de l'Ouest en 1997, aux essais 'B' du blé panifiable de l'Ouest en 1998 et aux essais coopératifs du blé de la prairie-parc de 1999 à 2001, sous la désignation PT205.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Lovitt' ont été réalisés en 2001 et 2002 à Swift Current (Saskatchewan). Les essais comportaient quatre répétitions disposées en blocs complets randomisés. Chaque parcelle était constituée de quatre rangs de 3 m espacés de 23 cm.

Tableau 63 : Tableau de comparaison pour 'Lovitt'

	'Lovitt'	'AC Barrie**	'AC Cadillac**	'AC Elsa**
Longueur de la dernière feuille (mm)				
moyenne	155	153	194	166
écart-type	27,2	25,8	29,1	19,0
Largeur de la dernière feuille (mm)				
moyenne	13,2	14,4	14,8	15,0
écart-type	1,2	1,0	1,0	0,9
Hauteur de la plante (cm)				
moyenne	79,7	74,6	81,8	75,3
écart-type	8,3	9,7	10,2	9,2
Longueur de l'épi (mm)				
moyenne	77,8	80,6	86,5	78,5
écart-type	4,7	6,9	7,3	5,7

* variété de référence

Dénomination proposée : 'McClintock' (voir les figures 72 et 73)

Dénomination

antérieurement proposée : 'UM5089'

Numéro de la demande : 01-2815

Date de la demande : 2001/09/07

Requérant : University of Manitoba,
Winnipeg (Manitoba)

Sélectionneuse : A. L. Brûlé-Babel, University of
Manitoba, Winnipeg (Manitoba)

Variétés de référence : 'CDC Clair', 'CDC Harrier', 'CDC Kestrel' et 'AC Readymade'

Sommaire : La dernière feuille est plus courte chez 'McClintock' que chez les variétés de référence. Elle est plus étroite chez 'McClintock' que chez 'CDC Clair' et 'CDC Harrier'. À maturité, l'épi est blanc chez 'McClintock', alors qu'il est brun rougeâtre chez 'AC Readymade'. L'épi de 'McClintock' est plus long que ceux de 'CDC Clair' et 'AC Readymade', mais plus court que ceux de 'CDC Harrier' et 'CDC Kestrel'. Le bec de la glume inférieure est de longueur moyenne chez 'McClintock' et 'CDC Clair', alors qu'il est long chez 'CDC Harrier' et 'CDC Kestrel' et court à moyen chez 'AC Readymade'. L'épiaison survient plus tôt chez la variété candidate que chez les variétés de référence. 'McClintock' donne une plante plus haute que 'CDC Clair'. La qualité boulangère du grain est passable à bonne chez 'McClintock', tandis qu'elle est passable chez 'CDC Clair' et médiocre chez 'CDC Harrier' et 'CDC Kestrel'. 'McClintock' est modérément résistante à la tache septorienne (*Septoria tritici*), alors que 'AC Readymade' y est modérément sensible, et 'CDC Clair', 'CDC Harrier' et 'CDC Kestrel' y sont

sensibles. 'McClintock' est résistante à la rouille des feuilles (*Puccinia tritici*) et à la rouille noire (*Puccinia graminis f.sp. tritici*), tandis que 'AC Readymade' y est très sensible, et 'CDC Clair' et 'CDC Kestrel' y sont sensibles à très sensibles. 'CDC Harrier' est, quant à elle, sensible à la rouille des feuilles et modérément résistante à la rouille noire.

Description : 'McClintock' est un blé roux vitreux d'hiver à port demi-dressé. Au stade des quatre feuilles, la pigmentation anthocyanique du coléoptile est nulle ou très faible. La gaine et le limbe des feuilles inférieures sont glabres. Le limbe de la dernière feuille présente une pubescence nulle ou très faible, tandis que la gaine est glabre et faiblement glauque. La pigmentation anthocyanique des oreillettes est nulle ou très faible. La maturation est hâtive. L'épi mûr est très faiblement à faiblement glauque, légèrement recourbé. La paille est dépourvue de pigmentation anthocyanique; en coupe transversale, la moelle est mince. L'épi est effilé à oblong, très faiblement à faiblement glauque, de densité moyenne. À maturité, il est blanc et incliné (30° à 90°), et il présente des arêtes blanches, étalées, de longueur moyenne. La glume inférieure est étroite à moyenne, de longueur moyenne et glabre; sa troncature est légèrement oblique et très étroite à étroite, et son bec est modérément courbé, de longueur moyenne. La face interne de la glume inférieure a une pubescence clairsemée. La glumelle inférieure est légèrement courbée.

'McClintock' donne un grain roux vitreux rouge foncé, de grosseur, longueur et largeur moyennes, elliptique, à joue arrondie. Les poils de la brosse sont courts à moyens. En vue dorsale, le germe est petit et ovale. Le sillon est de largeur et profondeur moyennes. Traité au phénol, le grain est très foncé.

DEMANDES À L'ÉTUDE

La variété affiche une survie à l'hiver passable à bonne. La qualité boulangère du grain est passable à bonne. La plante est modérément résistante à la tache septorienne (*Septoria tritici*). Elle est résistante à la rouille des feuilles (*Puccinia triticina*) et à la rouille noire (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*).

Origine génétique : 'McClintock' est issue d'un croisement entre GN567=VT2222(VT1215//VPM/Moisson) et Norstar réalisé en 1987 à la station de recherches d'Agriculture et Agroalimentaire Canada de Winnipeg (Manitoba). 'VT2222' a été sélectionnée comme parent en raison de la bonne tenue de sa tige et de la résistance de la plante à la rouille des feuilles. Sa résistance à la tache septorienne a également été notée. Les graines F_2 ont été produites en serre, puis ont été semées à l'automne 1989 dans un champ en jachère de Glenlea, de manière à obtenir des sujets espacés. Des épis F_2 ont été sélectionnés au champ en 1990, et les graines de chaque épi ont été semées en rangs distincts dans une pépinière à rouille de l'Université du Manitoba. En 1990, les rangs F_3 ont été évalués, et une sélection a été effectuée en fonction de la résistance à la rouille des feuilles et à la rouille noire, de la hauteur de la plante, de la précocité de maturation, de la résistance à la verse et de l'aspect général. Les générations F_3 à F_5 ont été cultivées en masse, en rangs, dans une pépinière à rouille, de 1991 à 1993. À l'automne 1993,

des épis ont été sélectionnés individuellement parmi les rangs F_5 de la pépinière à rouille, et les graines ont été semées en rangs F_6 issus d'épis F_5 . En 1994, ces lignes-épis ont été soumises à une sélection d'après la résistance à la rouille des feuilles et à la rouille noire, la hauteur des plantes, la précocité de maturation, la résistance à la verse et la qualité. 'UM5089' a été constituée des graines d'une seule de ces lignes-épis, puis a été soumise à des essais de rendement répétés préliminaires et avancés, dans plusieurs localités, de 1995 à 1997. La sélection était fondée sur le rendement, la survie en hiver, la hauteur de la plante, la résistance à la verse, la résistance à la rouille des feuilles et à la rouille noire, l'uniformité, les caractéristiques du grain, la qualité et la performance agronomique globale. 'UM5089' a été inscrite aux essais coopératifs du blé roux vitreux d'hiver du Centre à l'automne 1997, puis évaluée en 1997-1998, 1998-1999 et 1999-2000.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'McClintock' ont eu lieu en 2001 et 2002 à l'Université du Manitoba, à Winnipeg (Manitoba). Chaque parcelle consistait en 6 rangs de 3 m espacés de 17 cm. Les essais comportaient 8 répétitions disposées en blocs complets randomisés. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 5 mesures par parcelle.

Tableau 64 : Tableau de comparaison pour 'McClintock'

	'McClintock'	'CDC Clair**	'CDC Harrier**	'CDC Kestrel**	'AC Readymade**
Longueur de la dernière feuille (cm)					
moyenne	21,40	22,05	23,15	22,10	22,00
écart-type	2,663	3,615	3,188	2,928	3,290
Largeur de la dernière feuille (mm)					
moyenne	10,65	11,25	11,50	10,45	10,30
écart-type	1,276	1,548	1,263	1,104	1,217
Hauteur de la plante**(cm)					
moyenne	100,8	96,0	101,0	100,5	100,6
écart-type	4,15	5,84	5,06	5,10	4,52
Longueur de l'épi (mm)					
moyenne	9,10	8,95	9,90	9,55	8,60
écart-type	0,55	0,44	0,67	1,23	0,61

* variété de référence

** données provenant uniquement des essais de 2002.

BROME HYBRIDE**(*Bromus riparius* Rehm. × *B. inermis* Leyss.)**

Dénomination proposée : 'Knowles' (voir la figure 16)
Numéro de la demande : 00-2204
Date de la demande : 2000/04/21
Requérant : Agriculture et Agroalimentaire
 Canada, Saskatoon
 (Saskatchewan)
Mandataire au Canada : United Grain Growers
 Research and Evaluation Farm,
 Morden (Manitoba)
Sélectionneur : Agriculture et Agroalimentaire
 Canada, Saskatoon
 (Saskatchewan)

Variétés de référence : *Bromus riparius* 'Fleet' et *Bromus inermis* 'Carlton'

Sommaire : 'Knowles' est un brome hybride produisant des touffes plus étroites que celles de 'Carlton'. Les feuilles de 'Knowles' ont une pubescence clairsemée à modérée, alors que celles de 'Carlton' sont glabres. La dernière feuille est plus large et plus longue chez 'Knowles' que chez 'Fleet'. Le limbe des feuilles est plus large chez 'Knowles' que chez 'Fleet'. La pigmentation anthocyanique de la panicule est faible à modérée chez 'Knowles', tandis qu'elle est forte chez 'Carlton'. Les graines de 'Knowles' sont plus légères que celles de 'Fleet' mais plus lourdes que celles de 'Carlton'.

Description : 'Knowles' est un brome hybride à port dressé à intermédiaire, qui forme des touffes étroites à moyennes dont le tallage est clairsemé à modéré. La collerette est en forme de V. Les feuilles sont demi-dressées, étroites à moyennes, de longueur moyenne, à pubescence clairsemée à modérée. La gaine est verte et porte une ligule. La dernière feuille est étroite à moyenne, courte à moyenne, sans oreillettes.

La panicule est dressée à demi-dressée, modérément ouverte, et sa pigmentation anthocyanique faible à modérée.

Origine génétique : La variété 'Knowles', mise à l'essai sous la désignation S9197, est issue de sujets des lignées hybrides S8949, S9044 et S9073 cultivés dans une pépinière de plantes isolées. Ces trois lignées ont été obtenues en 1976 et 1977 au Centre de recherches de Saskatoon, par croisement de diverses lignées de *Bromus riparius* (qui ont également servi à obtenir les variétés 'Paddock' et 'Fleet') avec des sujets de l'espèce *Bromus inermis* (qui appartenaient principalement aux lignées dont est issue la variété 'Signal'), suivi d'une inter-

pollinisation des sujets F_1 . Certains sujets des trois lignées ainsi obtenues ont été sélectionnés puis eux-mêmes croisés entre eux, ce qui a donné la lignée synthétique S9197, qui a ensuite été soumise à une sélection selon la vigueur, le port peu traçant et la capacité de repousse des plantes, la fertilité des fleurs, la qualité des graines (absence d'arête et de pubescence) et le maintien de la couleur verte en automne. De 1981 à 1995, diverses pépinières d'évaluation ont été établies, et les sujets sélectionnés ont été polycroisés par pollinisation en serre. Une pépinière de multiplication a été établie en 1985 à partir de 60 des sujets ainsi obtenus. D'autres sujets ont été ajoutés à la pépinière en 1989 et 1991, tandis que certains sujets jugés inférieurs en ont été retirés. En 1995, la superficie de la pépinière a été presque doublée par l'ajout de sujets supérieurs provenant d'autres pépinières. En 1996, 30 sujets sélectionnés dans d'autres pépinières ainsi que les sujets issus de leur polycroisement ont été ajoutés à la pépinière de multiplication, ce qui en a porté l'effectif à plus de 1 300 sujets. La semence du sélectionneur de 'Knowles' a été obtenue par mise en mélange des graines récoltées dans la pépinière ainsi augmentée.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Knowles' ont eu lieu durant les étés 2001 et 2002 au Centre de recherches de Saskatoon (Saskatchewan) d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. Les essais ont été réalisés en blocs complets randomisés à raison de 10 répétitions par variété. Chaque répétition était constituée de 10 sujets, espacés de 1 mètre, et les répétitions étaient elles-mêmes espacées de 1 mètre.

Tableau 65 : Tableau de comparaison pour 'Knowles'

	'Knowles'	'Fleet'*	'Carlton'
<i>Poids du grain (g/100 grains)†</i>			
moyenne	0,48	0,54	0,37
écart-type	0,02	0,02	0,02

† Les données proviennent d'essais menés de 1990 à 1995, dans des pépinières où les sujets étaient espacés de un mètre (centre à centre), avec quatre répétitions de dix sujets pour chaque variété.

* variété de référence

BUGLOSSE DE SIBÉRIE
(Brunnera macrophylla Johnston)

Dénomination proposée : 'Jack Frost' (voir la figure 8)
Numéro de la demande : 01-2709
Date de la demande : 2000/05/10 (bénéfice de priorité)
Requérant : John D. Walters, Zeeland, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : John D. Walters, Zeeland, Michigan (États-Unis)

Variété de référence : 'Langtrees'

Sommaire : Les feuilles de 'Jack Frost' sont un peu plus longues que celles de 'Langtrees'. Le sommet des feuilles est aigu à acuminé chez 'Jack Frost', alors qu'il est aigu chez 'Langtrees'. Chez 'Jack Frost', la panachure des feuilles est gris argenté et couvre tout le dessus du limbe, sauf les nervures et les bords, alors que chez 'Langtrees' elle occupe une surface bien moindre, se limitant à des mouchetures gris argenté près du sommet et des bords.

Description : 'Jack Frost' est une buglosse de Sibérie vivace multipliée par voie végétative. La plante, à la fois dressée-buissonnante et arquée, forme une touffe en coussin. Les tiges sont peu ramifiées, d'épaisseur moyenne, striées, vert moyen, densément pubescentes, sans pruine ni pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont simples, pétiolées, réniformes, entières, disposées en rosette. Le sommet du limbe est aigu à acuminé, et la base est cordée. Le dessus du limbe n'est pas pruiné, mais les deux faces sont densément pubescentes. Le dessus est gris argenté panaché de vert clair le long des nervures et sur les bords.

La plante fleurit une seule fois par saison, et la floraison est hâtive et courte. L'inflorescence est une cyme, et les fleurs sont dressées et terminales. Les pétales sont bleu pâle, tangents, très peu nombreux, arrondis, à sommet obtus. Le dessus des pétales est glabre.

Origine génétique : 'Jack Frost' est issue d'une mutation spontanée de la variété 'Langtrees', découverte au printemps 1997 parmi un lot de sujets obtenus par culture tissulaire, dans une serre de la Walters Gardens Inc., à Zeeland, au Michigan (États-Unis). Le sujet mutant a été isolé et évalué en serre, de manière continue, dans la même pépinière. Au printemps 1998, la touffe a été divisée en deux. Le 3 juin 1999, après une évaluation plus approfondie, les plantes ont été multipliées par

culture tissulaire. La variété a été sélectionnée pour la couleur argentée intense du dessus des feuilles et la couleur verte contrastante longeant les nervures et les bords, le tout conférant aux feuilles un aspect de porcelaine craquelée.

Épreuves et essais : Les essais de 'Jack Frost' ont été menés durant l'été 2003 à Oxford Station, en Ontario. Ils ont porté sur 10 sujets de chaque variété, cultivés au champ et espacés de 0,45 m.

Tableau 66 : Tableau de comparaison pour 'Jack Frost'

	'Jack Frost'	'Langtrees'
<i>Longueur du limbe de la feuille (cm)</i>		
moyenne	15,27	13,40
écart-type	4,75	2,15
<i>Largeur du limbe de la feuille (cm)</i>		
moyenne	12,23	12,27
écart-type	1,16	2,02

* variété de référence

CANOLA
(Brassica napus L.)

Dénomination proposée : 'PPS99-133 A-ligne' (voir la figure 9)
Numéro de la demande : 02-3068
Date de la demande : 2002/04/30
Requérant : Bayer CropScience Inc., Calgary (Alberta)
Sélectionneur : Bayer CropScience Inc., Calgary (Alberta)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence : 'Quantum', '2273' et 'PPS99-133 B-line' (voir le tableau 67 à la page 158)

Sommaire : Les cotylédons de 'PPS99-133 A-ligne' sont plus étroits que ceux de 'Quantum' et de '2273' et plus longs que ceux de '2273'. Les feuilles de 'PPS99-133 A-ligne' ne sont pas lobées, alors que celles de 'Quantum' et de '2273' le sont. Les feuilles de 'PPS99-133 A-ligne' sont plus étroites que celles de 'Quantum' et de '2273'. 'PPS99-133 A-ligne' fleurit plus tard

que 'Quantum' et '2273'. Les pétales de la variété candidate sont plus courts que ceux des trois variétés de référence. La silique de 'PPS99-133 A-line' est plus courte et plus étroite que celles de 'Quantum' et de '2273'. Le bec de la silique est plus court chez 'PPS99-133 A-line' que chez '2273'. 'PPS99-133 A-line' donne une plante plus courte que 'Quantum' et '2273'. Les anthères sont stériles chez la variété candidate, alors qu'elles sont fertiles chez les variétés de référence. 'PPS99-133 A-line' est tolérante aux herbicides à base de glufosinate-ammonium, grâce à la présence du gène bar, tandis que 'Quantum' et 'PPS99-133 B-line' sont sensibles à ces herbicides.

Description : 'PPS99-133 A-line' est une lignée androstérile de canola de printemps. Les cotylédons sont étroits ainsi que courts à moyens. Le limbe des feuilles est vert moyen et n'est pas lobé; son bord est arrondi et présente un petit nombre d'indentations peu profondes. Les feuilles sont étroites ainsi que courtes à moyennes. Les pétales sont jaunes, courts et de largeur moyenne. La silique est demi-dressée à horizontale, courte, moyenne à large, avec un bec et un pédicelle courts à moyens. La graine est noire et renferme de faibles teneurs en acide érucique et en glucosinolates. La plante est très courte à courte et résistante aux herbicides à base de glufosinate ammonium.

Origine génétique : 'PPS99-133 A-line' est une lignée androstérile destinée à la production d'hybrides F₁. Elle est issue d'un croisement DBN230-0028 × PGS 2242, réalisé au Canada à la suite d'un programme de transformation mené dans les installations de la Plant Genetic Systems N.V., à Gand, en Belgique. 'PPS99-133' a été obtenue en 1998 par sélection généalogique. Les principaux critères de sélection étaient l'expression de l'androstérilité et la tolérance aux herbicides à base de glufosinate-ammonium. Les autres critères étaient la hauteur, la vigueur et la précocité de maturation de la plante, la teneur en huile, le profil d'acides gras et la teneur en glucosinolates des graines ainsi que l'aptitude à la combinaison. La production de la semence du sélectionneur a débuté en 1999.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'PPS99-133 A-line' ont été réalisés en 2001 et 2002 dans les installations de la Bayer CropScience, à Saskatoon (Saskatchewan). Les essais comprenaient 2 répétitions disposées en blocs complets randomisés. Chaque parcelle était composée de 3 rangs de 6 m espacés de 50 cm.

Dénomination proposée : 'PPS99-133 B-ligne' (voir la figure 9)

Numéro de la demande : 02-3069

Date de la demande : 2002/04/30

Requérant : Bayer CropScience Inc.,
Calgary (Alberta)

Sélectionneur : Bayer CropScience Inc.,
Calgary (Alberta)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence : 'Quantum', '2273' et 'PPS99-133 A-line' (voir le tableau 67 à la page 158)

Sommaire : Les cotylédons de 'PPS99-133 B-line' sont plus étroits que ceux de '2273'. Les feuilles de 'PPS99-133 B-line' ne sont pas lobées, alors que celles de 'Quantum' et de '2273' le sont. Les feuilles de 'PPS99-133 B-line' sont plus étroites que celles de 'Quantum' et de '2273'. Les pétales de la variété candidate sont plus longs que ceux de 'PPS99-133 A-line'. La silique de 'PPS99-133 B-line' est plus courte que celles de 'Quantum' et de '2273'. Le bec de la silique est plus court chez 'PPS99-133 B-line' que chez '2273'. 'PPS99-133 B-line' donne une plante fertile à 100 %, alors que 'PPS99-133 A-line' donne une plante qui n'est fertile qu'à 50 %. 'PPS99-133 B-line' est sensible aux herbicides à base de glufosinate-ammonium, alors que 'Quantum' et 'PPS99-133 A-line' sont résistants à ces herbicides.

Description : 'PPS99-133 B-line' est une lignée androfertile de canola de printemps. Les cotylédons sont de longueur et largeur moyennes. Le limbe des feuilles est vert moyen et n'est pas lobé; son bord est arrondi et présente un petit nombre d'indentations peu profondes. Les feuilles sont étroites à moyennes, de longueur moyenne. Les pétales sont jaunes, de longueur et largeur moyennes. La silique est demi-dressée à horizontale, courte, de largeur moyenne, avec un bec court et un pédicelle de longueur moyenne. La graine est noire et renferme une faible teneur en acide érucique et une très faible teneur en glucosinolates. La plante est courte à moyenne.

Origine génétique : 'PPS99-133 B-line' est une lignée androfertile servant au maintien de la fertilité en combinaison avec la lignée androstérile 'PPS99-133 A-line'. Elle est issue d'un croisement DBN230-0028 × PGS 2242, réalisé au Canada à la suite d'un programme de transformation mené dans les installations de la Plant Genetic Systems N.V., à Gand, en Belgique. 'PPS99-133' a été obtenue en 1998 par

DEMANDES À L'ÉTUDE

sélection généalogique. Les principaux critères de sélection étaient l'expression de l'androstérilité et la tolérance aux herbicides à base de glufosinate-ammonium. Les autres critères étaient la hauteur, la vigueur et la précocité de maturation de la plante, la teneur en huile, le profil d'acides gras et la teneur en glucosinolates des graines ainsi que l'aptitude à la combinaison. La production de la semence du sélectionneur a débuté en 1999.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'PPS99-133 B-line' ont été réalisés en 2001 et 2002 dans les installations de la Bayer CropScience, à Saskatoon (Saskatchewan). Les essais comprenaient 2 répétitions disposées en blocs complets randomisés. Chaque parcelle était composée de 3 rangs de 6 m espacés de 50 cm.

Tableau 67: Tableau de comparaison pour 'PPS99-133 A-line' et 'PPS99-133 B-line'

	'PPS99-133 A-line' ^a	'PPS99-133 B-line' ^b	'Quantum' [*]	'2273' [*]
<i>Largeur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne	19,8	24,1	27,0	28,6
signification			p<0,01a	p<0,01ab
<i>Longueur des cotylédons (mm)</i>				
moyenne	11,3	12,6	12,3	13,7
signification				p<0,01a
<i>Largeur de la feuille (cm)</i>				
moyenne	66,0	71,0	92,0	104,0
signification			p<0,01ab	p<0,01ab
<i>Longueur des pétales (mm)</i>				
moyenne	10,7	12,9	12,5	12,9
signification		p<0,01a	p<0,01a	p<0,01a
<i>Longueur de la silique (mm)</i>				
moyenne	48,0	51,0	65,0	59,0
signification			p<0,01ab	p<0,01ab
<i>Largeur de la silique (mm)</i>				
moyenne	5,7	5,3	4,6	5,0
signification			p<0,01a	p<0,01a
<i>Longueur du bec (mm)</i>				
moyenne	6,4	6,1	7,0	10,5
signification				p<0,01ab
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>				
moyenne	82,0	87,0	99,0	103,0
signification			p<0,01a	p<0,01a

* variété de référence

p - valeur de probabilité

Moyennes établies sur deux ans à partir d'observations faites chez 60 parties de plantes pour les caractères des siliques, des feuilles et des pétales et chez 40 cotylédons pour les caractères de ces derniers. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : '1-9382 IMI'
Numéro de la demande : 01-2696
Date de la demande : 2001/05/04
Requérant : NPZ-Lembke KG, Hohenlieth (Allemagne)
Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)
Sélectionneur : NPZ-Lembke KG, Hohenlieth (Allemagne)

Variétés de référence : 'Defender' et '45A71'

Sommaire : Les feuilles de '1-9382 IMI' sont plus larges que celles de '45A71'. La silique est plus courte chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Le bec de la silique est plus court chez '1-9382 IMI' que chez '45A71'. '1-9382 IMI' est résistante aux herbicides à base d'imidazolinones, tandis que 'Defender' n'y est pas résistante. '1-9382 IMI' est modérément résistante à la jambe noire, tandis que '45A71' y est sensible. '1-9382 IMI' présente une meilleure résistance à la verse que les deux variétés de référence. La maturation est plus tardive chez la variété candidate que chez les variétés de référence.

Description : '1-9382 IMI' est un canola de printemps qui résiste aux herbicides à base d'imidazolinones. Les cotylédons sont étroits à moyens. Le limbe des feuilles est vert foncé et présente un nombre petit à moyen de lobes; le bord du limbe est arrondi, avec des indentations peu profondes à moyennes. Les feuilles sont étroites et de longueur moyenne. Les fleurs sont jaunes. La silique est courte, avec un bec court à moyen et un pédicelle long. La plante est de hauteur moyenne et produit un mélange de graines brunes et de graines noires. Les graines renferment de très faibles teneurs en acide érucique et en glucosinolates. La plante est modérément résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*, stade sexué *Phoma lingam*) et résistante à la race 7V de la rouille blanche (*Albugo candida*).

Origine génétique : La variété '1-9382 IMI' est issue d'un croisement 'LG3222' × '45A71' réalisé en 1996 à Hohenlieth, en Allemagne. Des lignées dihaploïdes ont été obtenues à partir de sujets F₁ en 1997 et autofécondées pour la production de graines. En 1998, des observations ont été faites au champ en parcelles non répétées, et une sélection a été effectuée en fonction de la tolérance aux imidazolinones, aux propriétés culturales et aux paramètres de qualité. Des essais de rendement répétés ont été menés au Canada et au Danemark, où la sélection a été fondée sur le rendement, la tolérance à la jambe noire, les propriétés culturales et les paramètres de qualité. '1-9382 IMI' a été inscrite aux essais coopératifs privés de 2000 et 2001.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '1-9382 IMI' ont été réalisés en 2000 et 2001 à Elora, en Ontario. Les essais comportaient deux répétitions, disposées en blocs complets randomisés. Les parcelles étaient constituées de 5 rangs de 1,6 mètre espacés de 40 cm.

Tableau 68 : Tableau de comparaison pour '1-9382 IMI'

	'1-9382 IMI'	'Defender'	'45A71'
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	14,22	14,83	12,97
signification			p<0,01
Largeur de la silique (mm)			
moyenne	60,98	67,42	67,74
signification		p<0,01	p<0,01
Longueur du bec (mm)			
moyenne	9,68	10,53	11,18
signification			p<0,01
Précocité de maturation (jours)			
moyenne	95	92	93

* variété de référence
 p - valeur de probabilité

Moyennes établies sur deux ans à partir d'observations faites chez 60 parties de plantes pour les caractères des siliques, chez 30 plantes pour les caractères des feuilles et des pétales et chez 50 cotylédons pour les caractères de ces derniers. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative.

CHRYSANTHÈME FRUTESCENT (*Argyranthemum frutescens* (L.) Schultz-Bip.)

Dénomination proposée : 'Vanilla' (voir la figure 5)
Numéro de la demande : 03-3465
Date de la demande : 2003/01/29
Requérant : Four Star Greenhouse, Inc., Carleton, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Butterfly'

Sommaire : 'Vanilla' donne une plante plus grande que 'Butterfly', à feuilles plus grandes et à pédoncules plus courts. Les capitules entièrement ouverts de 'Vanilla' sont blancs, alors que ceux de 'Butterfly' sont jaunes.

DEMANDES À L'ÉTUDE

Description : 'Vanilla' donne une plante buissonnante, dressée et moyennement à densément ramifiée. La feuille est vert moyen, à base atténuée et à sommet cuspidé.

Le pédoncule est modérément épais, et le capitule est demi-double. L'axe longitudinal des rayons est droit. Les rayons sont jaune pâle à l'ouverture du capitule mais deviennent blancs à mesure que celui-ci s'épanouit. La floraison est hâtive et dure longtemps.

Origine génétique : 'Vanilla' est issue d'une mutation de plante entière découverte en septembre 2001 à Carleton, au Michigan (États-Unis), chez le chrysanthème frutescent 'Butterfly'. La variété a été sélectionnée pour son port et pour les caractéristiques particulières de ses fleurs. La multiplication a été entreprise dès septembre 2001, par bouturage de sommets végétatifs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Vanilla' ont été réalisés durant l'hiver et le printemps 2003 dans une serre de polyéthylène de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 20 sujets de la variété candidate et de la variété de référence. Les boutures, sans racines, ont été plantées dans des plateaux à alvéoles de 5 cm le 13 janvier 2003 et repiquées dans des pots de 15 cm le 7 mars de la même année. Les caractères quantitatifs sont fondés sur dix mesures, et les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau 69 : Tableau de comparaison pour 'Vanilla'

	'Vanilla'	'Butterfly'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	49,9	43,95
écart-type	1,853	4,298
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	56,9	49,67
écart-type	8,685	7,599
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	9,07	7,49
écart-type	0,745	0,484
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	5,44	4,22
écart-type	0,568	0,842
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	9,71	11,0
écart-type	2,32	2,17
Couleur de la face supérieure des rayons (RHS)		
à l'ouverture	2D	5A
capitule entièrement ouvert	155A	5A
capitule vieilli	155B	5C

Couleur de la face inférieure des rayons (RHS)

155B 4C avec rayures
7A au sommet

* variété de référence

COLÉUS

(*Solenostemon scutellarioides* (L.) Codd.)

Dénomination proposée : 'Sedona' (voir la figure 12)

Numéro de la demande : 03-3464

Date de la demande : 2003/01/29

Requérant : Four Star Greenhouse, Inc.,
Carleton, Michigan (États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Variété de référence : 'Freckles'

Sommaire : 'Sedona' donne une plante plus grande que 'Freckles'. Les feuilles ont un limbe plus grand et un pétiole plus long chez 'Sedona' que chez 'Freckles', et elles sont de couleur différente.

Description : 'Sedona' donne une plante buissonnante-arrondie moyennement ramifiée. Les tiges sont moyennes à épaisses, quadrangulaires, vert clair, non glauques, avec une pigmentation anthocyanique moyenne à forte disposée en stries.

Les feuilles sont pétiolées, ovées, avec une pointe étroite et aiguë dont le sommet est obtus. La base des feuilles est généralement tronquée. Leur bord est crénelé, avec des incisions moyennes à profondes. Le dessus du limbe est moyennement pubescent, alors que le dessous l'est moyennement à fortement. Le dessus n'est pas glauque. Le limbe est panaché et comporte une grande quantité de couleur secondaire, ce qui lui confère un aspect marbré.

Origine génétique : 'Sedona' est issue d'une mutation de plante entière, découverte chez le coléus 'Freckles' en octobre 2001, à Carleton, au Michigan (États-Unis). La variété a été sélectionnée pour ses couleurs uniques, son uniformité et sa vigueur. La multiplication a été entreprise dès octobre 2001, par bouturage de sommets végétatifs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sedona' ont été réalisés durant l'hiver et le printemps 2003, dans une serre de polyéthylène de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté

sur 20 sujets de la variété candidate et de la variété de référence. Les boutures, sans racines, ont été plantées dans des plateaux à alvéoles de 5 cm le 13 janvier 2003 et repiquées dans des pots de 15 cm le 7 mars suivant. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures, et les couleurs ont été déterminées au moyen du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 70 : Tableau de comparaison pour 'Sedona'

	'Sedona'	'Freckles'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	19,50	13,75
écart-type	2,693	1,532
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	35,80	28,47
écart-type	3,174	3,002
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	7,80	7,08
écart-type	0,527	0,688
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	6,47	5,75
écart-type	0,544	0,650
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	2,68	1,78
écart-type	0,766	0,452
Couleur du dessus des feuilles à l'ouverture (RHS)		
	59A-60A, N172A-B	12B avec taches N172D et B aussi foncées que 59A/184A
Couleur du dessus des feuilles entièrement ouvertes (RHS)		
couleur générale	N172B-N172D, aussi pâle que 163A	8B-12B
couleurs secondaires	185A-184B, avec taches 4C-3C	taches N172D-167A ou 163B-C aussi foncées que 184B-59A
Couleur du dessous des feuilles entièrement ouvertes (RHS)		
59A, avec	8C-D/165D, avec taches 4C-3C	taches 59A

* variété de référence

DIASCIA

(*Diascia* × *hybrida* Link et Otto)

Dénomination proposée : 'Codipeim' (voir la figure 13)
Nom commercial : Sun Chimes^{MD} Peach Improved
Numéro de la demande : 02-3050
Date de la demande : 2002/04/05
Requérant : NuFlora International Pty.
 Ltd., Macquarie Fields,
 Nouvelle-Galles du Sud
 (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
 Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Graham Noel Brown, Baulkham
 Hills, Nouvelle-Galles du Sud
 (Australie)

Variété de référence : 'Codiap'

Sommaire : 'Codipeim' donne une plante plus courte à grappes plus courtes que 'Codiap'. Les fleurs de 'Codipeim' sont d'une couleur différente de celles de 'Codiap'.

Description : 'Codipeim' est un diascia annuel multiplié par voie végétative. Son port est retombant à étalé. La tige est vert moyen et glabre. Les feuilles sont simples, opposées, pétiolées, ovées, à sommet aigu, à base cordée et à marge dentée en scie. Le limbe est vert foncé, non panaché.

La floraison est hâtive et presque continue pendant une longue période. Les fleurs sont disposées en grappes terminales et axillaires qui sont dressées et étalées. Les pétales sont au nombre de cinq, petits et partiellement soudés. La corolle est bilabée, rouge-orange, avec du jaune sur la face interne de la gorge.

Origine génétique : 'Codipeim' a été découverte à Cobbitty, en Nouvelle-Galles du Sud (Australie), en octobre 1999. La variété a été sélectionnée pour sa floraison hâtive, son port compact et sa plus grande tolérance à la chaleur.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Codipeim' ont été réalisés durant l'été 2003 à Grimsby, en Ontario. Les essais ont porté sur 13 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm. Les plants étaient espacés de 12,5 cm de centre à centre. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures, et les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 1995.

DEMANDES À L'ÉTUDE

Tableau 71 : Tableau de comparaison pour 'Codipeim'

	'Codipeim'	'Codiap'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	9,83	19,95
écart-type	1,25	8,70
<i>Longueur de la grappe (cm)</i>		
moyenne	9,17	11,30
écart-type	0,52	0,84
<i>Couleur de la corolle (RHS)</i>		
face intérieure	39B	31C/D
face extérieure	39C	38C
<i>Couleur de la gorge de la corolle (RHS)</i>		
face extérieure	39C	38C

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Codiblim' (voir la figure 14)
Nom commercial : Sun Chimes^{MD} Peach Improved
Numéro de la demande : 02-3051
Date de la demande : 2002/04/05
Requérant : NuFlora International Pty. Ltd.,
 Macquarie Fields, Nouvelle-Galles du Sud (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
 Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Graham Noel Brown, Baulkham
 Hills, Nouvelle-Galles du Sud
 (Australie)

Variété de référence : 'Codiared'

Sommaire : 'Codiblim' donne une plante à grappes plus longues que 'Codiared'. Les fleurs de 'Codiblim' sont d'une couleur différente de celles de 'Codiared'.

Description : 'Codiblim' est un diascia annuel multiplié par voie végétative. Son port est retombant à étalé. La tige est vert moyen et glabre. Les feuilles sont simples, opposées, pétiolées, ovées, à sommet aigu, à base cordée et à marge dentée en scie. Le limbe est vert foncé, non panaché.

La floraison est hâtive et presque continue pendant une longue période. Les fleurs sont disposées en grappes terminales et axillaires qui sont dressées et étalées. Les pétales sont au nombre de cinq, petits à moyens et partiellement soudés. La corolle est bilabée, blanche à rose pâle, avec du rose sur la face interne de la gorge.

Origine génétique : 'Codiblim' a été découverte à Cobbitty, en Nouvelle-Galles du Sud (Australie), en octobre 1999. La

variété a été sélectionnée pour sa floraison hâtive, son port compact et sa plus grande tolérance à la chaleur.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Codiblim' ont été réalisés durant l'été 2003 à Grimsby, en Ontario. Les essais ont porté sur 13 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm. Les plants étaient espacés de 12,5 cm de centre à centre. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures, et les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 1995.

Tableau 72 : Tableau de comparaison pour 'Codiblim'

	'Codiblim'	'Codiared'*
<i>Longueur de la grappe (cm)</i>		
moyenne	15,8	9,30
écart-type	3,11	1,03
<i>Couleur de la corolle (RHS)</i>		
face intérieure	blanche à 56D	54B
face extérieure	56D	54C
<i>Couleur de la gorge de la corolle (RHS)</i>		
face intérieure	57B/C	54B
face extérieure	56D	54C

* variété de référence

ÉPINETTE BLANCHE (*Picea glauca* (Moench) Voss)

Dénomination proposée : 'Haal' (voir la figure 74)
Nom commercial : Alberta Blue
Numéro de la demande : 00-2429
Date de la demande : 2000/11/17
Requérant : Richard Bos, Surrey (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
 Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Richard Bos, Surrey (Royaume-Uni)

Variété de référence : 'Conica'

Sommaire : 'Haal' donne un arbre plus court et à croissance plus lente que 'Conica'. Les aiguilles de 'Haal' ont le dessus vert-bleu-gris et le dessous vert-bleu, alors que celles de 'Conica' ont le dessus vert-gris pâle et le dessous vert pâle. Les aiguilles de 'Haal' sont très fortement pruinées, alors que celles de 'Conica' sont modérément à fortement pruinées.

Description : 'Haal' est une variété naine d'épinette blanche, à croissance lente et à port conique large. À maturité, l'arbre est court. Les pousses sont courtes. Les premiers cinq centimètres de chaque rameau forment un petit angle avec la pousse principale, et les rameaux secondaires sont demi-dressés. Du côté ensoleillé de l'arbre, les pousses sont brun-jaune. Le sommet du bourgeon terminal est pointu. Les écailles extérieures de ce bourgeon sont brun-orange, glabres, de la même longueur que l'ensemble du bourgeon.

Les aiguilles ont le dessus vert-bleu-gris, non panaché, et le dessous vert-bleu. Sur la pousse, la densité des aiguilles est forte, et leur orientation est entièrement radiale. Les aiguilles sont très fortement pruinées, modérément luisantes, droites ou très légèrement courbées, avec le sommet acuminé.

Origine génétique : 'Haal' est issue d'une mutation (sport) découverte par hasard en 1977 chez un *Picea glauca* de la variété 'Albertiana Conica', à la pépinière Hagthorne Cottage, à West End, près de Woking, dans le Surrey (Royaume-Uni). 'Haal' a été sélectionnée pour la couleur vert-bleu de son feuillage.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Haal' ont été réalisés durant les étés 2002 et 2003 dans un champ de la Variety Rights Management, à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 11 sujets de chaque variété, cultivés dans des pots de pépinière de 15 cm (4,5 litres) espacés d'environ 0,5 m. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la troisième édition du *RHS Colour Chart* (©1995, boîte verte), et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 73 : Tableau de comparaison pour 'Haal'

	'Haal'	'Conica'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	20,40	35,10
écart-type	1,17	2,60
Longueur des aiguilles (mm)		
moyenne	10,13	15,43
écart-type	0,99	0,98
Couleur de la face supérieure des aiguilles (RHS)		
	119B/C	137D/138A

* variété de référence

FRAISIER

(*Fragaria* × *ananassa* Duch.)

Dénomination proposée : 'La Clé des champs' (voir la figure 51)

Numéro de la demande : 03-3781

Date de la demande : 2003/08/23

Requérant : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec)

Sélectionneur : Shahrokh Khanizadeh, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec)

Variété de référence : 'Jewel'

Sommaire : 'La Clé des champs' possède une forte tolérance aux basses températures; 'Jewel' est moyennement tolérante aux basses températures. La foliole terminale est plus longue que large chez 'La Clé des champs', alors qu'elle est aussi longue que large chez 'Jewel'. Chez la variété candidate, les feuilles sont faiblement cloquées, tandis qu'elles sont très faiblement cloquées chez 'Jewel'. 'La Clé des champs' est résistante au blanc (*Sphaerotheca macularis* Wallr. ex Fr.) et à la tache pourpre (*Diplocarpon earlina* Ell. & Ev.), tandis que la variété de référence leur est modérément résistante. 'La Clé des champs' est modérément sensible à sensible au flétrissement verticillien; 'Jewel' est modérément sensible à cette maladie. La variété candidate est modérément sensible à sensible à la tache commune (*Mycosphaerella fragariae* (Tul.) Lindau), alors que 'Jewel' est modérément résistante à modérément sensible à cette maladie.

Description : 'La Clé des champs' est un fraisier doté d'une forte tolérance aux basses températures, vigoureux à modérément vigoureux, qui fructifie en juin et dont la floraison et la maturité de récolte surviennent à une époque intermédiaire. La touffe est globuleuse. La face supérieure des feuilles est vert moyen. La feuille est faiblement cloquée, trifoliolée; son profil est légèrement convexe. La foliole terminale, légèrement plus longue que large, a une section transversale en coupe. La base de la foliole terminale est obtuse. Les dents de cette foliole sont pointues à obtuses. Le pétiole présente une pubescence moyenne à dense, formée de poils perpendiculaires. La plante produit un nombre élevé de stolons moyens à gros.

Les fleurs sont moyennes à grandes et situées plus bas que le feuillage ou au même niveau que celui-ci. Le diamètre du calice est égal ou supérieur à celui de la corolle; il est plus

petit ou égal à celui du calicule. Les pétales sont tangents ou chevauchants, et plus larges que longs.

La grappe est longue, demi-dressée à étalée. Le fruit est moyen à très gros, plus long que large, conique. La différence de forme entre les fruits aînés et cadets est faible à moyenne. La zone sans akènes est moyenne à grande. La surface du fruit est faiblement rugueuse. La peau du fruit est fortement luisante, de couleur rouge-orange à rouge légèrement irrégulière. Les akènes sont affleurants ou en saillie. Le calice, inséré sur une surface en saillie, est fortement adhérent, de diamètre égal ou supérieur à celui du fruit. Les sépales sont réfléchis. La chair du fruit est ferme à très ferme, de couleur rouge-orange irrégulière. Le fruit a une texture intermédiaire, une acidité moyenne, et il est moyennement sucré. 'La Clé des champs' est résistante au blanc (*Sphaerotheca macularis* Wallr. ex Fr.) et à la tache pourpre (*Diplocarpon earlina* Ell. & Ev.). Elle est modérément résistante à modérément sensible au flétrissement verticillien et à la tache commune (*Mycosphaerella fragariae* (Tul.) Lindau) et modérément sensible à toutes les races de la stèle rouge.

Origine génétique : 'La Clé des champs' est issue d'un croisement contrôlé entre 'SJ89244-6E' et 'SJ8518-11' réalisé en 1993. Les évaluations se poursuivent depuis 1994. Les critères de sélection sont notamment la rusticité, la qualité des fruits, la durée de conservation et la résistance aux maladies.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'La Clé des champs' ont été réalisés en 2002 à L'Acadie, au Québec; les sujets ont été plantés en rangs nattés d'environ 2,5 m de longueur. Les essais comportaient 4 répétitions par variété, et les plantes ont été évaluées pendant les saisons de culture 2002 et 2003.

GÉRANIUM (*Geranium phaeum*)

Dénomination proposée : 'Springtime' (voir la figure 15)
Numéro de la demande : 02-2963
Date de la demande : 2002/01/11
Requérant : P.H. Oudolf, De Hummelo (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : P.H. Oudolf, De Hummelo (Pays-Bas)
Variété de référence : 'Samobar'

Sommaire : 'Springtime' donne une plante plus petite que 'Samobar'. Les feuilles sont plus petites et d'un vert plus clair chez 'Springtime' que chez 'Samobar'. Les feuilles de 'Springtime' présentent une zone vert-jaune pâle à la base du limbe, alors que celles de 'Samobar' ne présentent pas une telle zone. Le pétiole est plus court chez 'Springtime' que chez 'Samobar'. La fleur de 'Springtime' est d'un diamètre un peu plus grand que celle de 'Samobar'.

Description : 'Springtime' est un géranium vivace multiplié par voie végétative et donnant une plante en coussin. Les tiges sont vert foncé, glabres ou à pubescence très clairsemée. Les feuilles sont pétioles, simples, orbiculaires, lobées, disposées en rosette. Leur limbe est vert clair, à sommet aigu et à base cordée. Le dessus du limbe est panaché de violet foncé formant une zone irrégulière le long des nervures, avec une zone vert-jaune pâle à la base.

La plante fleurit une seule fois par saison, et la floraison est hâtive et courte. L'inflorescence est une panicule ou une cyme, et les fleurs sont dressées et terminales. Il y a un pédoncule, et celui-ci ne présente aucune pigmentation anthocyanique. Les pétales sont tangents, peu nombreux, arrondis, à sommet rétus. Le dessus des pétales est glabre.

Origine génétique : 'Springtime' est issue d'un semis de hasard découvert par P.H. Oudolf en 1999, à De Hummelo, aux Pays-Bas. Le semis, dont les parents sont inconnus, a été sélectionné pour les belles qualités de son feuillage et de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Springtime' ont été réalisés durant l'été 2003 à Oxford Station (Ontario). Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés au champ en rangs espacés de 1 m. Les sujets étaient espacés de 0,4 m sur le rang.

Tableau 74 : Tableau de comparaison pour 'Springtime'

	'Springtime'	'Samobar'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	65,4	74,8
écart-type	4,53	3,39
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	68,3	72,4
écart-type	7,13	12,39
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	9,15	9,71
écart-type	1,26	1,02
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	11,15	11,46
écart-type	1,30	1,10

Couleur de la panachure du limbe de la feuille (RHS)		
principale	79A	79A
secondaire	150D/149D	S/O

Longueur du pétiole (mm)		
moyenne	29,8	41,0
écart-type	8,44	21,64

Diamètre de la fleur (mm)		
moyenne	19,0	15,3
écart-type	1,41	1,15

* variété de référence

GRANDE ASTRANCE

(*Astrantia major* var. *involucrata*)

Dénomination proposée : 'Snow Star' (voir la figure 6)
Numéro de la demande : 00-2356
Date de la demande : 2000/08/04
Requérant : Aad Geerlings, Lissersbroek (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Aad Geerlings, Lissersbroek (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Roma'

Sommaire : Les feuilles de 'Snow Star' sont plus grandes que celles de 'Roma', et leur pétiole est plus long. Les fleurs de 'Snow Star' sont blanc-gris verdâtre, tandis que celles de 'Roma' sont blanc rosâtre pâle.

Description : 'Snow Star' est une astrance vivace, peu ramifiée, multipliée par voie végétative et donnant une plante en coussin. La tige est vert moyen et glabre. Les feuilles sont simples, disposées en rosette, pétiolées, dentées en scie, à contour orbiculaire, à sommet aigu et à base sagittée. Leur couleur est vert moyen, sans panachure.

'Snow Star' fleurit une seule fois par année. La floraison est hâtive à intermédiaire et de durée moyenne à longue. L'inflorescence est une ombelle terminale dressée. Le pédoncule ne présente aucune pigmentation anthocyanique. L'ombelle comporte un nombre moyen de bractées, qui sont étroites à moyennes et de longueur intermédiaire. Les fleurs de 'Snow Star' sont blanc-gris verdâtre.

Origine génétique : 'Snow Star' a été sélectionnée parmi une population de semis issus d'un croisement contrôlé effectué

par Aad Geerlings à Lissersbroek, aux Pays-Bas. Les parents mâle et femelle étaient des sélections d'*Astrantia major* non identifiées. Les critères de sélection comprenaient le port et les caractères floraux.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Snow Star' ont été réalisés en 2003 à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés en parcelles de plein champ. Les sujets étaient espacés de 0,4 mètre sur le rang, et les rangs étaient espacés de 1 mètre.

Tableau 75 : Tableau de comparaison pour 'Snow Star'

	'Snow Star'	'Roma'
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	13,28	9,09
écart-type	3,30	1,79
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	13,84	10,66
écart-type	2,90	1,92
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	11,59	5,04
écart-type	5,88	2,58
Couleur des fleurs centrales (RHS)		
	193D	64C

* variété de référence

IMPATIENTE

(*Impatiens walleriana*)

Dénomination proposée : 'Fifty Pink' (voir la figure 17)
Nom commercial : Firefly Pink
Numéro de la demande : 02-3393
Date de la demande : 2002/12/16
Requérant : Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : J. Hanneke Jonkers, Goldsmith Seeds Europe B.V., Andijk (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Balspaxi'

Sommaire : 'Fifty Pink' donne une plante compacte. Les tiges sont très faiblement anthocyanées chez la variété candidate, tandis qu'elles sont moyennement à fortement anthocyanées chez la variété de référence. Chez 'Fifty Pink', les deux côtés

DEMANDES À L'ÉTUDE

du limbe sont dépourvus de pigmentation anthocyanique, alors que chez 'Balpixropi' le limbe présente une coloration rouge le long de la nervure principale sur le dessus et également entre les nervures sur le dessous. Les fleurs de 'Fifty Pink' ne sont pas du même rose que celles de la variété de référence. L'éperon est très faiblement anthocyané chez 'Fifty Pink', tandis qu'il est moyennement à fortement anthocyané chez 'Balpixropi'.

Description : 'Fifty Pink' est une impatiente à tiges très faiblement à faiblement anthocyanées. Le dessus du limbe des feuilles est vert moyen, sans marques ni pigmentation anthocyanique. Le dessous du limbe est vert entre les nervures. La nervure principale et les autres nervures du dessous du limbe ainsi que le pétiole sont dépourvus de pigmentation anthocyanique.

Les fleurs de 'Fifty Pink' sont simples, roses, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est violet-rouge et modérément petite. L'échancrure des pétales inférieurs est peu profonde. L'éperon est très faiblement anthocyané, et sa courbure est modérément forte. Le pédicelle est très faiblement anthocyané.

Origine génétique : 'Fifty Pink' est issue d'un croisement réalisé en août 1999 à Andijk (Pays-Bas). Le parent femelle était le sujet MRO-4-9, et le parent mâle, le sujet IW-761-2. Les graines F_1 ainsi obtenues ont été semées en décembre 1999 dans une serre. En février 2000, le sélectionneur a sélectionné un seul sujet parmi la descendance F_1 en se fondant sur la couleur et la forme des fleurs et le port de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fifty Pink' ont été réalisés à l'été 2003, dans une serre en polyéthylène à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur un total de 15 sujets de chaque variété, obtenus à partir boutures non racinées plantées le 14 mars (semaine 11). Les sujets ont été repiqués dans des pots de 11 cm le 23 avril (semaine 17). Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété le 10 juin. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau 76 : Tableau de comparaison pour 'Fifty Pink'

	'Fifty Pink'	'Balpixropi'
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	2,67	2,34
écart-type	0,34	0,17
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	1,77	1,65
écart-type	0,18	0,11

Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	2,89	2,79
écart-type	0,20	0,28
Longueur du pédicelle (mm)		
moyenne	17,8	22,6
écart-type	3,42	2,95
Couleur principale de la face supérieure des pétales (RHS)		
68A-73A (sur fond 75B-C)	67A-B (sur fond 73A)	
Couleur principale de la face inférieure des pétales (RHS)		
69C	73B avec nervures et marge 73A	
Couleur de la zone de l'œil (RHS)		
N57B	67A avec 58A	

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Fifty Orantwo' (voir la figure 18)

Nom commercial : Firefly Orange

Numéro de la demande : 02-3394

Date de la demande : 2002/12/16

Requérant : Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Sélectionneur : J. Hanneke Jonkers, Goldsmith Seeds Europe B.V., Andijk (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Balpixsang'

Sommaire : 'Fifty Orantwo' donne une plante compacte dont les feuilles sont plus grandes que celles de 'Balpixsang'. Les fleurs de 'Fifty Orantwo' sont rouge-orange plus foncé que celles de 'Balpixsang'. La couleur de la zone de l'œil n'est pas la même chez les deux variétés.

Description : 'Fifty Orantwo' est une impatiente à tiges très faiblement à faiblement anthocyanées. Le dessus du limbe des feuilles est vert moyen, sans pigmentation anthocyanique. Le dessous du limbe est vert entre les nervures. La nervure principale et les autres nervures du dessous du limbe ainsi que le pétiole sont dépourvus de pigmentation anthocyanique.

Les fleurs de 'Fifty Orantwo' sont simples, rouge-orange, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est petite et violet-rouge. L'échancrure des pétales inférieurs est peu profonde. L'éperon est moyennement anthocyané, et sa courbure est modérément forte. Le pédicelle est très faiblement anthocyané.

Origine génétique : 'Fifty Orantwo' est issue d'un croisement réalisé en février 2000 à Andijk (Pays-Bas). Le parent femelle était le sujet IMR-1527-1, et le parent mâle, le sujet IW-736-2. Les graines F_1 ainsi obtenues ont été semées en juin 2000 dans une serre. En septembre 2000, le sélectionneur a sélectionné un seul sujet parmi la descendance F_1 en se fondant sur la couleur et la forme des fleurs et le port de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fifty Orantwo' ont été réalisés à l'été 2003, dans une serre en polyéthylène à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur un total de 15 sujets de chaque variété, obtenus à partir boutures non racinées plantées le 14 mars (semaine 11). Les sujets ont été repiqués dans des pots de 11 cm le 23 avril (semaine 17). Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété le 10 juin. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 77 : Tableau de comparaison pour 'Fifty Orantwo'

	'Fifty Orantwo'	'Balfieplos'
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	2,97	2,31
écart-type	0,52	0,38
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	2,18	1,56
écart-type	0,20	0,21
Couleur principale de la face supérieure des pétales (RHS)		
	40A-N30A	41A
Couleur principale de la face inférieure des pétales (RHS)		
	43D avec tons 41D	43C avec base 43D
Couleur de la zone de l'œil (RHS)		
	61B	53A

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Didi Appleblossom' (voir la figure 19)
Nom commercial : Silhouette Appleblossom
Numéro de la demande : 02-3395
Date de la demande : 2002/12/16
Requérant : Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : J. Hanneke Jonkers, Goldsmith Seeds Europe B.V., Andijk (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Balfieplos'

Sommaire : 'Didi Appleblossom' est une impatiente double à feuilles d'un vert plus pâle et à pétioles plus courts que 'Balfieplos'. Les fleurs de 'Didi Appleblossom' sont rose très pâle à blanches, tandis celles de 'Balfieplos' sont blanchâtres, veinées de rose sur la face des pétales et roses sur le bord des pétales, si bien que la couleur d'ensemble des fleurs semble d'un rose plus vif. Le pédicelle est plus court chez 'Didi Appleblossom' que chez 'Balfieplos'.

Description : 'Didi Appleblossom' est une impatiente double dont les tiges ne sont pas anthocyanées. Le dessus du limbe des feuilles est vert pâle à vert moyen, sans pigmentation anthocyanique. Le dessous du limbe est vert entre les nervures. La nervure principale et les autres nervures du dessous du limbe ainsi que le pétiole sont dépourvus de pigmentation anthocyanique.

Les fleurs de 'Didi Appleblossom' sont doubles, d'une seule couleur, blanc rosâtre très pâle. La zone de l'œil n'est pas différenciée. L'éperon et le pédicelle ne sont pas anthocyanés.

Origine génétique : 'Didi Appleblossom' est issue d'un croisement réalisé en février 2000 à Andijk (Pays-Bas). Le parent femelle était le sujet IDT-32-49, et le parent mâle, le sujet IN-1787-7. En septembre 2000, le sélectionneur a sélectionné un seul sujet parmi la descendance F_1 en se fondant sur la couleur et la forme des fleurs et le port de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Didi Appleblossom' ont été réalisés à l'été 2003, dans une serre en polyéthylène à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur un total de 15 sujets de chaque variété, obtenus à partir boutures non racinées plantées le 14 mars (semaine 11). Les sujets ont été repiqués dans des pots de 11 cm le 23 avril (semaine 17). Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété le 10 juin. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 78 : Tableau de comparaison pour 'Didi Appleblossom'

	'Didi Appleblossom'	'Balfieplos'
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	4,18	4,62
écart-type	0,46	0,93
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	2,99	2,90
écart-type	0,42	0,51

DEMANDES À L'ÉTUDE

Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	0,92	2,51
écart-type	0,24	0,84
Longueur du pédicelle (mm)		
moyenne	21,50	31,90
écart-type	6,70	11,84
Couleur principale de la face supérieure des pétales (RHS)		
	blanche (extérieurs) N155B	
	N155C (intérieurs)	
Couleur secondaire de la face supérieure des pétales (RHS)		
	S/O	N66C/D (nervures)
		N66A (base)
Couleur principale de la face inférieure des pétales (RHS)		
	blanche	N155B
		N66C/D (marge)
* variété de référence		

LAMIER (*Lamium maculatum* L.)

Dénomination proposée :	'Dellam' (voir la figure 25)
Nom commercial :	Golden Anniversary
Numéro de la demande :	99-2072
Date de la demande :	1999/12/22
Requérant :	R. Delamore Ltd., Wisbech, Cambridgeshire (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada :	Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Sélectionneur :	Wayne Michael Eady, Spalding, Lincolnshire (Royaume-Uni)

Variété de référence : 'Chequers'

Sommaire : 'Dellam' donne une plante plus courte que 'Chequers'. Les tiges sont plus courtes chez 'Dellam' que chez 'Chequers', et les feuilles sont plus grandes. Les feuilles de 'Dellam' sont vert foncé avec une couleur secondaire vert-gris le long de la nervure principale et jaune le long de la marge, alors que celles de 'Chequers' sont vert foncé avec une couleur secondaire vert plus pâle à la base et vert-gris le long de la nervure principale. L'inflorescence compte plus de fleurs par verticille chez 'Dellam' que chez 'Chequers'.

Description : 'Dellam' est un lamier maculé vivace convenant aux zones canadiennes de rusticité 4 à 11. La plante est dense

ainsi que dressée-buissonnante à arrondie. Les tiges sont quadrangulaires, vert clair, modérément pubescentes, sans pigmentation anthocyannique sauf près de la base, où cette pigmentation est faible. Les feuilles sont opposées, simples, pétiolées, ovées, à sommet mucroné, à base cordée et à marge crénelée à dentée en scie. Le dessus du limbe est très densément pubescent, et le dessous est densément pubescent. Les feuilles sont panachées, vert foncé avec une grande quantité de couleur secondaire vert-gris le long de la nervure principale et jaune le long de la marge.

La floraison débute tôt et a une durée moyenne à longue. L'inflorescence est constituée de 3 à 5 verticilles de fleurs. Le calice est constitué de 5 sépales soudés, à sommet acuminé et à marge entière. La lèvre supérieure de la corolle est violette, tandis que le lobe central de la lèvre inférieure est violet plus pâle avec des tons violet plus foncé. Le dessus de la gorge est violet, alors que le dessous est blanc. Les faces interne et externe de la gorge sont densément pubescentes.

Origine génétique : 'Dellam' est issue d'une mutation naturelle découverte par le sélectionneur chez un *Lamium maculatum* 'Gold Nuggets', durant l'automne 1997, à Wisbech, dans le Cambridgeshire, au Royaume-Uni. La variété a été sélectionnée pour son feuillage tricolore particulier.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Dellam' ont été réalisés durant l'été 2003 dans un champ de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 10 sujets par variété. Les boutures racinées ont été repiquées dans des pots de 11 cm le 12 juin 2002 (semaine 24), et les sujets pleinement développés ont été transplantés au champ en juillet de la même année. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 79 : Tableau de comparaison pour 'Dellam'

	'Dellam'	'Chequers'
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	20,51	32,95
écart-type	2,001	4,669
nombre de plantes	8	10
Longueur de la tige (cm)		
moyenne	21,34	30,01
écart-type	2,182	4,665
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	3,59	2,99
écart-type	0,547	0,387

Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	3,10	2,47
écart-type	0,343	0,377
Nombre de fleurs par verticille		
moyenne	11	7
écart-type	1,049	2,121
Couleur de la corolle (RHS)		
lèvre supérieure	N78A-C avec tons plus foncés vers le sommet	N78A-C avec tons plus foncés vers le sommet
lobe central de la lèvre inférieure	N80C avec tons 77A	N80C avec tons 77A
Couleur de la gorge de la corolle (RHS)		
dessus	N80A-N81B	N80A-N81B
dessous	155A	155A

* variété de référence

ÆILLET
(*Dianthus caryophyllus* L.)

Dénomination proposée : 'Diogenes' (voir la figure 10)
Numéro de la demande : 02-3258
Date de la demande : 2002/09/05
Requérant : West Select B.V., Gravenzande (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur : Gijsbertus van Leeuwen, Gravenzande (Pays-Bas)

Variétés de référence : 'Wesdired' et 'Dimple'

Sommaire : 'Diogenes' donne des feuilles plus longues et des fleurs plus grandes que les variétés de référence. La partie inférieure de la corolle a un profil convexe-aplati à convexe chez 'Diogenes', alors qu'elle a un profil concave à droit chez les variétés de référence. La fleur de 'Diogenes' comporte moins de pétales que celle de 'Wesdired' mais un peu plus que celle de 'Dimple'. Les pétales sont plus larges chez 'Diogenes' que chez 'Wesdired'. Les incisions des pétales sont plus profondes chez la variété candidate que chez les variétés de référence, et les fleurs sont de couleur différente.

Description : 'Diogenes' donne une plante modérément buissonnante, à feuillage moyen à dense. La plante produit à la fois des fleurs isolées et des fleurs en bouquets, et elle

possède des rameaux portant des boutons floraux ou fleurs de deuxième ordre. Les tiges sont moyennes à épaisses et ont une section transversale circulaire.

Les feuilles sont linéaires-lancéolées à oblancéolées, leur axe longitudinal est récurvé à enroulé, et leur section transversale est droite. Elles sont de couleur vert moyen, leur dessus est faiblement pruiné, et leur bord est entier.

La floraison est très hâtive. Le bouton floral est cylindrique à obovoïde, sans extrusion des styles. La corolle est basse à moyenne, et ses parties supérieure et inférieure ont un profil convexe-aplati à convexe. La fleur est parfumée, double. La pointe des lobes extérieurs du calicule est aiguë à acuminée et moyenne à longue, tandis que celle des lobes intérieurs est aiguë et de longueur moyenne. Le calice est court à moyen et cylindrique; ses lobes sont courtement aigus et moyens à longs, leur axe longitudinal est droit, et leur bord comporte une pigmentation anthocyanique rougeâtre. Le limbe des pétales est unicolore, sa surface est ondulée, son bord est crénelé à denté, et ses incisions sont peu profondes à moyennement profondes.

L'ovaire est rhomboïde, lisse à côtelé, vert jaunâtre dans sa partie base, surmonté de deux styles. Les styles sont longs, sans épaulement, blancs avec des traces diffuses de rouge.

Origine génétique : La variété 'Diogenes' est issue d'un croisement réalisé en mai 1997 à Gravenzande (Pays-Bas), entre deux semis numérotés. La variété a été sélectionnée pour sa croissance rapide, sa floraison hâtive et continue ainsi que la forme et la grosseur de ses fleurs à pédicelle court et robuste.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Diogenes' ont été réalisés durant l'hiver et le printemps 2002-2003 à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 25 sujets de la variété candidate et de chacune des variétés de référence. Les boutures, sans racines, ont été plantées durant la semaine 38 de 2002 et repiquées dans des pots de 10,5 cm durant la semaine 43 de la même année. Les caractères quantitatifs sont fondés sur dix mesures, et les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 80 : Tableau de comparaison pour 'Diogenes' et 'Wesdired'

	'Diogenes'	'Wesdired'	'Dimple'
Longueur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	11,87	7,30	10,06
écart-type	0,925	0,913	0,802

DEMANDES À L'ÉTUDE

<i>Diamètre de la fleur (cm)</i>			
moyenne	5,22	4,62	4,65
écart-type	0,301	0,343	0,237
<i>Nombre de pétales</i>			
étendue	17-20	34-43	14-16
<i>Largeur des pétales (cm)</i>			
moyenne	2,51	1,84	2,72
écart-type	0,203	0,201	0,175
<i>Couleur de la face supérieure des pétales (RHS)</i>			
	52A-B avec	45B avec	61B
	54B au bord	tons 43A	(mais plus rose-rouge)

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Wesdired' (voir la figure 10)
Numéro de la demande : 02-3259
Date de la demande : 2002/09/05
Requérant : West Select B.V., Gravenzande (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur : Gijsbertus van Leeuwen, Gravenzande (Pays-Bas)

Variétés de référence : 'Diogenes' et 'Dimple'

Sommaire : 'Wesdired' donne une plante plus compacte que les variétés de référence. Les feuilles sont plus courtes chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Les fleurs de 'Wesdired' ont un plus petit diamètre que celles de 'Diogenes' et comportent plus de pétales que celles des deux variétés de référence. La pointe des lobes du calicule est plus courte chez 'Wesdired' que chez 'Diogenes'. Les incisions des pétales sont moins profondes chez la variété candidate que chez 'Diogenes'. Les pétales sont plus étroits chez la variété candidate que chez les variétés de référence, et les fleurs sont de couleur différente.

Description : 'Wesdired' donne une plante buissonnante compacte à feuillage moyen à dense. La plante produit à la fois des fleurs isolées et des fleurs en bouquets, et elle possède des rameaux portant des boutons floraux ou fleurs de deuxième ordre. Les tiges sont minces à moyennes et ont une section transversale circulaire.

Les feuilles sont linéaires-lancéolées à oblancéolées, leur axe longitudinal est droit à récurvé, et leur section transversale est droite. Elles sont de couleur vert moyen, leur dessus est faiblement pruiné, et leur bord est entier.

La floraison est très hâtive. Le bouton floral est obovoïde, sans extrusion des styles. La corolle est basse, sa partie supérieure a un profil convexe, et sa partie inférieure a un profil concave à droit. La fleur est parfumée, double. La pointe des lobes extérieurs du calicule est aiguë et courte à moyenne, tandis que celle des lobes intérieurs est aiguë et très courte à courte. Le calice est court et cylindrique; ses lobes sont courtement aigus et moyens à longs, leur axe longitudinal est droit, et ils comportent une pigmentation anthocyanique rougeâtre située soit sur le bord, soit sur l'ensemble du lobe. Le limbe des pétales est unicolore, sa surface est plate à ondulée, son bord est crénelé à denté, et ses incisions sont très peu profondes à peu profondes.

L'ovaire est rhomboïde, côtelé, vert jaunâtre dans sa partie base, surmonté de deux styles. Les styles sont longs, sans épaulement, blancs avec des traces diffuses de rouge.

Origine génétique : La variété 'Wesdired' est issue d'un croisement réalisé en mai 1999 à Gravenzande (Pays-Bas), entre deux semis non identifiés. La variété a été sélectionnée pour sa croissance rapide, son port compact, sa floraison hâtive et continue ainsi que la forme et l'éclat de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Wesdired' ont été réalisés durant l'hiver et le printemps 2002-2003 à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 25 sujets de la variété candidate et de chacune des variétés de référence. Les boutures, sans racines, ont été plantées durant la semaine 38 de 2002 et repiquées dans des pots de 10,5 cm durant la semaine 43 de la même année. Les caractères quantitatifs sont fondés sur dix mesures, et les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Dénomination proposée : 'Wesdiwit' (voir la figure 11)
Numéro de la demande : 02-3260
Date de la demande : 2002/09/05
Requérant : West Select B.V., Gravenzande (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur : Gijsbertus van Leeuwen, Gravenzande (Pays-Bas)

Variétés de référence : 'Lilactop' et 'Rainbow'

Sommaire : Chez 'Wesdiwit', la pousse florifère est plus longue que chez les variétés de référence. Les feuilles de 'Wesdiwit' sont plus courtes que celles de 'Rainbow' mais plus étroites et plus foncées que celles de 'Lilactop'. La fleur

a un plus grand diamètre et comporte plus de pétales chez la variété candidate que chez les variétés de référence, et elle est de couleur différente.

Description : 'Wesdiwit' donne une plante modérément buissonnante à feuillage moyen à dense. La plante produit à la fois des fleurs isolées et des fleurs en bouquets, et elle possède des rameaux portant des boutons floraux ou fleurs de deuxième ordre. Les tiges sont minces à moyennes et ont une section transversale circulaire.

Les feuilles sont linéaires, leur axe longitudinal est récurvé, et leur section transversale est droite à faiblement concave. Elles sont vert moyen à vert foncé, leur dessus n'est pas pruiné, et leur bord est entier.

Le bouton floral est ovoïde à ellipsoïde, sans extrusion des styles. La corolle est basse, sa partie supérieure a un profil convexe, et sa partie inférieure a un profil concave à droit. La fleur est parfumée, double. La pointe des lobes extérieurs et intérieurs du calicule est acuminée et courte. Le calice est court et cylindrique; ses lobes sont courtement aigus, de longueur moyenne, sans pigmentation anthocyannique, et leur axe longitudinal est droit. Le limbe des pétales est unicolore, sa surface est plate à ondulée, son bord est denté, et ses incisions sont très peu profondes à moyennement profondes.

L'ovaire est rhomboïde, côtelé, vert jaunâtre dans sa partie base, surmonté de deux styles. Les styles sont de longueur moyenne, blancs à crème, sans épaulement.

Origine génétique : La variété 'Wesdiwit' est issue d'un croisement réalisé en mai 1999 à Gravenzande (Pays-Bas), entre deux semis non identifiés. La variété a été sélectionnée pour sa croissance rapide, son port compact ainsi que sa floraison hâtive et continue.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Wesdiwit' ont été réalisés durant l'hiver et le printemps 2002-2003 à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 25 sujets de la variété candidate et de chacune des variétés de référence. Les boutures, sans racines, ont été plantées durant la semaine 38 de 2002 et repiquées dans des pots de 10,5 cm durant la semaine 43 de la même année. Les caractères quantitatifs sont fondés sur dix mesures, et les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau 81 : Tableau de comparaison pour 'Wesdiwit'

	'Wesdiwit'	'Lilactop'	'Rainbow'
Longueur de la tige florifère (cm)			
moyenne	6,06	5,20	4,91
écart-type	1,184	1,252	1,035

Longueur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	6,98	6,5	7,9
écart-type	0,658	0,564	1,288

Largeur du limbe de la feuille (mm)			
moyenne	8,1	12,0	8,5
écart-type	0,738	1,247	0,527

Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	4,73	3,98	3,75
écart-type	0,263	0,229	0,178

Nombre de pétales			
étendue	22-25	10-14	18-19

Couleur de la face supérieure des pétales (RHS)			
blanche	N74A-B	63A (avec plus de rouge)	

* variété de référence

OSTÉOSPERMUM (*Osteospermum* sp.)

Dénomination proposée : 'Akope' (voir la figure 27)

Numéro de la demande : 00-2121

Date de la demande : 2000/02/18

Requérant : Paul Ecke Ranch Inc.,
Encinitas, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Sélectionneur : Carl Aksel Kragh Sørensen,
Åbyhøj (Danemark)

Variété de référence : 'Zulu'

Sommaire : 'Akope' diffère de 'Zulu' surtout par la couleur des rayons du capitule, qui sont pêche chez la variété candidate et jaunes chez la variété de référence. Les feuilles sont plus grandes chez 'Akope' que chez 'Zulu'.

Description : 'Akope' donne une plante dressée et buissonnante. Les pousses sont dressées à semi-dressées, modérément longues. Les feuilles sont alternes, vert moyen, et leur dessus présente une pubescence clairsemée. Le limbe est obové, moyennement lobé, à marge sinuée.

Le capitule de 'Akope' possède un ou deux rangs complets de rayons, elliptiques à obovés. Le dessus des rayons est orange pâle (pêche); leur dessous est pêche avec des rayures longitudinales violet-brun. Le disque est violet.

DEMANDES À L'ÉTUDE

Origine génétique : 'Akope' est issue d'un programme de sélection planifiée mené par le sélectionneur au Danemark. Découverte en 1998, la variété a été choisie pour ses fleurs de couleur particulière et son feuillage vert foncé.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Akope' ont été effectués durant l'été 2003 à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés en pots de 10 cm, d'abord placés en serre, puis transférés à l'extérieur avant la floraison. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 1995.

Tableau 82 : Tableau de comparaison pour 'Akope'

	'Akope'	'Zulu'
Longueur de la feuille (pétiole inclus) (mm)		
moyenne	72,0	48,3
écart-type	12,40	9,25
Largeur de la feuille (mm)		
moyenne	30,9	21,8
écart-type	6,26	3,12
Diamètre du capitule (mm)		
moyenne	55,1	57,6
écart-type	5,08	4,10
Diamètre du disque (mm)		
moyenne	12,9	17,8
écart-type	1,67	1,62
Couleur de la face supérieure des rayons (RHS)		
marge	26D	7B
partie centrale	27A	7B/C
base	76A/B	76A/B
* variété de référence		

Dénomination proposée : 'Kakegawa AU5' (voir la figure 28)
Numéro de la demande : 00-2133
Date de la demande : 2000/03/01
Requérant : Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variétés de référence : 'Zulu' et 'Akream' (voir le tableau 84 à la page 173)

Sommaire : Chez 'Kakegawa AU5', la plante est dressée et moins buissonnante que chez 'Zulu'. Les feuilles de 'Kakegawa AU5' sont considérablement moins lobées que

celles de 'Akream' ou de 'Zulu'. Chez la variété candidate, les rayons sont d'un jaune plus pâle que chez les variétés de référence. 'Kakegawa AU5' diffère aussi de 'Akream' par la couleur du disque.

Description : 'Kakegawa AU5' donne une plante dressée. Les pousses sont dressées à semi-dressées, modérément longues. Les feuilles sont alternes, vert moyen, et leur dessus est glabre. Le limbe est obové, faiblement lobé, à marge sinuée.

Le capitule de 'Kakegawa AU5' possède un rang complet de rayons, elliptiques à obovés. Le dessus des rayons est jaune pâle; leur dessous est jaune avec des rayures longitudinales brun-rouge. Le disque est jaune.

Origine génétique : 'Kakegawa AU5' est issue d'un programme de sélection planifiée mené par le sélectionneur à Kagoshima, au Japon. La variété a été choisie au printemps 1995 pour la couleur particulière de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kakegawa AU5' ont été effectués durant l'été 2003 à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés en pots de 10 cm, d'abord placés en serre, puis transférés à l'extérieur avant la floraison. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 1995.

Dénomination proposée : 'Aknik' (voir la figure 29)
Numéro de la demande : 02-3039
Date de la demande : 2002/04/03
Requérant : Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Aksullo'

Sommaire : La feuille de 'Aknik' est plus longue que celle de 'Aksullo'. Chez la variété candidate, le diamètre des capitules est plus petit que chez la variété de référence. Chez 'Aknik', les rayons sont violet-rose pâle, tandis qu'ils sont violet foncé chez 'Aksullo'.

Description : 'Aknik' donne une plante dressée et buissonnante. Les pousses sont dressées à semi-dressées, courtes. Les feuilles sont alternes, vert moyen, et leur dessus présente une pubescence clairsemée. Le limbe est obové, faiblement lobé, à marge sinuée.

Le capitule de 'Aknik' possède un ou deux rangs complets de rayons, qui sont spatulés. Le dessus des rayons est violet pâle; leur dessous est violet-rose avec des rayures longitudinales peu marquées. Le disque est violet.

Origine génétique : 'Aknik' est issue d'un programme de sélection planifiée mené par le sélectionneur au Danemark. Découverte en 2000, la variété a été choisie pour ses rayons violet-rose en forme de cuillers et son port compact.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Aknik' ont été effectués durant l'été 2003 à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés en pots de 10 cm, d'abord placés en serre, puis transférés à l'extérieur avant la floraison. Les caractères quantitatifs sont fondés sur dix mesures. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 1995.

Tableau 83 : Tableau de comparaison pour 'Aknik'

	'Aknik'	'Aksullo'
<i>Longueur de la feuille (pétiole inclus) (mm)</i>		
moyenne	78,8	68,9
écart-type	9,80	7,91
<i>Largeur de la feuille (mm)</i>		
moyenne	22,3	23,7
écart-type	5,31	3,13
<i>Diamètre du capitule (mm)</i>		
moyenne	38,7	49,5
écart-type	3,39	4,30
<i>Diamètre du disque (mm)</i>		
moyenne	8,17	11,30
écart-type	0,75	1,06
<i>Couleur de la face supérieure des rayons (RHS)</i>		
marge	77D	78A/80A
partie centrale	76B/C	78A/80A
base	81D	78A/80A

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Akream' (voir la figure 28)

Numéro de la demande : 02-3041

Date de la demande : 2002/04/03

Requérant : Paul Ecke Ranch Inc.,
Encinitas, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Sélectionneur : Carl Aksel Kragh Sørensen,
Aabyhøj (Danemark)

Variétés de référence : 'Zulu' et 'Kakegawa AU5'

Sommaire : 'Akream' donne une plante moins buissonnante que 'Zulu'. Chez 'Akream', les feuilles sont plus fortement lobées que chez 'Kakegawa AU5'. Chez la variété candidate, les rayons sont d'un jaune plus foncé que chez 'Kakegawa AU5', mais moins foncé que chez 'Zulu'.

Description : 'Akream' donne une plante dressée. Les pousses sont dressées à semi-dressées, de longueur moyenne. Les feuilles sont alternes, vert moyen, et leur dessus est faiblement pubescent. Le limbe est obové, assez fortement lobé, à marge sinuée.

Le capitule de 'Akream' possède un rang complet de rayons, elliptiques à obovés. Le dessus des rayons est jaune pâle; leur dessous est jaune avec des rayures longitudinales violet-brun peu marquées. Le disque est jaune.

Origine génétique : 'Akream' est issue d'un programme de sélection planifiée mené par le sélectionneur au Danemark. Découverte en février 2000, la variété a été choisie pour ses grands capitules jaune crème à disque jaune.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Akream' ont été effectués durant l'été 2003 à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés en pots de 10 cm, d'abord placés en serre, puis transférés à l'extérieur avant la floraison. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 1995.

Tableau 84 : Tableau de comparaison pour 'Kakegawa AU5' et 'Akream'

	'Kakegawa AU 5'	'Akream'	'Zulu'
<i>Longueur de la feuille (pétiole inclus) (mm)</i>			
moyenne	57,3	58,4	48,3
écart-type	6,18	6,67	9,25
<i>Largeur de la feuille (mm)</i>			
moyenne	20,3	27,9	21,8
écart-type	2,95	3,96	3,12
<i>Diamètre du capitule (mm)</i>			
moyenne	58,2	59,6	57,6
écart-type	9,27	7,18	4,10
<i>Diamètre du disque (mm)</i>			
moyenne	14,0	16,0	17,8
écart-type	2,31	2,11	1,62

DEMANDES À L'ÉTUDE

Couleur de la face supérieure des rayons (RHS)

marge	6A	11B/C	7B
partie centrale	4D	11C/D	7B/C
base	76A/B	76A/B	76A/B

* variété de référence

PÉTUNIA

(*Petunia* × *hybrida hort. ex E. Vilm.*)

Dénomination proposée : 'Adventurer' (voir la figure 30)

Numéro de la demande : 99-1961

Date de la demande : 1999/12/15

Requérant : Paul Ecke Ranch Inc.,
Encinitas, Californie
(États-Unis)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Sélectionneur : Graham Noel Brown,
Baulkham Hills, Nouvelle-
Galles du Sud (Australie)

Variété de référence : 'Doubloon Pink' (voir le tableau 87 à la page 177)

Sommaire : Les feuilles et les fleurs de 'Adventurer' sont plus longues et plus larges que celles de 'Doubloon Pink'. Chez la variété candidate, la tige est plus épaisse que chez 'Doubloon Pink'. Chez 'Adventurer', les nervures des lobes de la corolle sont plus marquées que chez 'Doubloon Pink'. Les lobes de la corolle sont plus doublés chez 'Adventurer' que chez la variété de référence.

Description : 'Adventurer' donne une plante rampante. Les nouvelles tiges sont moyennes à épaisses, moyennes à longues, sans pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont vert moyen, pétioles, non cloquées, circulaires; leur sommet est largement aigu.

Les sépales de 'Adventurer' sont linéaires à spatulés, sans pigmentation anthocyanique. Les fleurs sont doubles, hypocratéiformes, violet-rouge. La marge des lobes est moyennement ondulée. Les nervures de la face interne de la corolle sont violettes, faiblement à moyennement marquées sur les lobes mais invisibles dans le tube. Les anthères sont bleu pâle.

Origine génétique : 'Adventurer' est issue d'un croisement entre deux sélections exclusives de *Petunia hybrida*, réalisé en 1994 par le sélectionneur à Camden, en Nouvelle-Galles du

Sud (Australie). La variété a été choisie pour son port ainsi que la forme et la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Adventurer' ont été réalisés à l'été 2003 dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd. à Grimsby, en Ontario. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de plastique de 10 cm espacés de 12,5 cm de centre à centre sur des caissettes. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide de la troisième édition du *RHS Colour Chart* (© 1995, boîte verte). Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'Cobdarkink' (voir la figure 31)

Numéro de la demande : 01-2579

Date de la demande : 2001/03/20

Requérant : Paul Ecke Ranch Inc.,
Encinitas, Californie
(États-Unis)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management,
Oxford Station (Ontario)

Sélectionneur : Graham Noel Brown,
Baulkham Hills, Nouvelle-
Galles du Sud (Australie)

Variété de référence : 'Doubloon Pink' (voir le tableau 87 à la page 177)

Sommaire : Les fleurs de 'Cobdarkink' sont plus roses que celles de 'Doubloon Pink'. La variété candidate donne une plante plus dressée que la variété de référence. Les feuilles de 'Cobdarkink' sont circulaires, tandis que celles de 'Doubloon Pink' sont elliptiques. Chez 'Cobdarkink', les nervures du tube de la corolle sont invisibles, tandis qu'elles sont fortement marquées chez 'Doubloon Pink'.

Description : 'Cobdarkink' donne une plante semi-dressée à rampante. Les nouvelles tiges sont moyennes à épaisses, courtes à moyennes, sans pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont vert moyen, pétioles, non cloquées, circulaires; leur sommet est largement aigu.

Les sépales de 'Cobdarkink' sont linéaires, sans pigmentation anthocyanique. Les fleurs sont doubles, en forme d'entonnoir, violet-rouge. La marge des lobes est moyennement ondulée. Les nervures de la face interne de la corolle sont violettes, faiblement marquées à moyennement marquées sur les lobes mais invisibles dans le tube. Les anthères sont blanc jaunâtre.

Origine génétique : 'Cobdarkink' est issue d'un croisement entre deux sélections exclusives de *Petunia hybrida*, réalisé en

1998 par le sélectionneur à Baulkham Hills, en Nouvelle-Galles du Sud (Australie). La variété a été choisie pour son port et la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Cobdarkink' ont été réalisés à l'été 2003 dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd. à Grimsby, en Ontario. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de plastique de 10 cm espacés de 12,5 cm de centre à centre sur des caissettes. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide de la troisième édition du *RHS Colour Chart* (© 1995, boîte verte). Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'Tedrolip' (voir la figure 32)

Numéro de la demande : 02-3042

Date de la demande : 2002/04/03

Requérant : NuFlora International Pty. Ltd., Macquarie Fields, Nouvelle-Galles du Sud (Australie)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Sélectionneur : Graham Noel Brown, Baulkham Hills, Nouvelle-Galles du Sud (Australie)

Variété de référence : 'Doubloon Pink Star'

Sommaire : Les fleurs de 'Tedrolip' sont roses, tandis que celles de 'Doubloon Pink Star' sont violet-rouge et violet. Les feuilles de 'Tedrolip' sont circulaires à ovées, tandis que celles de 'Doubloon Pink Star' sont obovées. Chez 'Tedrolip', les nervures de la face interne de la corolle sont vertes, très faiblement marquées sur les lobes mais invisibles dans le tube; chez 'Doubloon Pink Star', elles sont violettes et moyennement à fortement marquées, tant sur les lobes que dans le tube.

Description : 'Tedrolip' donne une plante rampante. Les nouvelles tiges sont moyennement épaisses, longues, sans pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont vert moyen, pétiolées, non cloquées, circulaires à ovées; leur sommet est obtus.

Les sépales de 'Tedrolip' sont linéaires, sans pigmentation anthocyanique. Les fleurs sont doubles, hypocratériformes, roses. La marge des lobes est faiblement ondulée. Les nervures de la face interne de la corolle sont vertes, très faiblement marquées sur les lobes et invisibles dans le tube. Les anthères sont blanc jaunâtre.

Origine génétique : 'Tedrolip' est issue d'un croisement entre deux sélections exclusives de *Petunia hybrida*, réalisé en octobre 2000 par le sélectionneur à Cobbitty, en Nouvelle-Galles du Sud (Australie). La variété a été choisie pour son port et la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Tedrolip' ont été réalisés à l'été 2003 dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd. à Grimsby, en Ontario. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de plastique de 10 cm espacés de 12,5 cm de centre à centre sur des caissettes. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide de la troisième édition du *RHS Colour Chart* (© 1995, boîte verte). Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 85 : Tableau de comparaison pour 'Tedrolip'

	'Tedrolip'	'Doubloon Pink Star'
<i>Largeur du limbe de la feuille (cm)</i>		
moyenne	3,04	1,81
écart-type	0,28	0,15
<i>Longueur du pétiole (mm)</i>		
moyenne	5,14	8,00
écart-type	1,21	1,15
<i>Longueur des sépales (mm)</i>		
moyenne	9,57	14,14
écart-type	0,98	1,46
<i>Couleur principale de la face interne de la corolle (RHS)</i>		
	66C/D	74B/C
<i>Longueur du tube de la corolle (mm)</i>		
moyenne	13,14	21,71
écart-type	2,19	1,89

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Tedropur' (voir la figure 33)

Numéro de la demande : 02-3043

Date de la demande : 2002/04/03

Requérant : NuFlora International Pty. Ltd., Macquarie Fields, Nouvelle-Galles du Sud (Australie)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Sélectionneur : Graham Noel Brown, Baulkham Hills, Nouvelle-Galles du Sud (Australie)

Variété de référence : 'Traveller'

Sommaire : Chez 'Tedropur', les fleurs sont d'un violet qui tire davantage sur le rouge que chez 'Traveller'. La variété candidate donne une plante rampante dont les nouvelles tiges sont longues et dépourvues de pigmentation anthocyanique; la variété de référence donne une plante dressée à rampante dont les nouvelles tiges sont de longueur moyenne et faiblement anthocyanées. Les feuilles de 'Tedropur' sont obovées, tandis que celles de 'Traveller' sont elliptiques. Chez 'Tedropur', les nervures de la face interne de la corolle sont moyennement marquées sur les lobes et faiblement à moyennement marquées dans le tube; chez 'Traveller', elles sont faiblement marquées sur les lobes et moyennement marquées dans le tube.

Description : 'Tedropur' donne une plante rampante. Les nouvelles tiges sont d'épaisseur moyenne, longues, sans pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont vert moyen à vert foncé, pétioles, non cloquées, obovées; leur sommet est largement aigu à obtus.

Les sépales de 'Tedropur' sont linéaires, sans pigmentation anthocyanique. Les fleurs sont doubles, hypocratériformes, violettes. La marge des lobes est moyennement à fortement ondulée. Les nervures de la face interne de la corolle sont violettes, moyennement marquées sur les lobes mais faiblement à moyennement marquées dans le tube. Les anthères n'étaient pas visibles au moment des essais.

Origine génétique : 'Tedropur' est issue d'un croisement entre deux sélections exclusives de *Petunia hybrida*, réalisé en octobre 2000 par le sélectionneur à Cobbitty, en Nouvelle-Galles du Sud (Australie). La variété a été choisie pour son port et la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Tedropur' ont été réalisés à l'été 2003 dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd. à Grimsby, en Ontario. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots de plastique de 10 cm espacés de 12,5 cm de centre à centre sur des caissettes. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide de la troisième édition du *RHS Colour Chart* (© 1995, boîte verte). Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 86 : Tableau de comparaison pour 'Tedropur'

	'Tedropur'	'Traveller'
Longueur du pétiole (mm)		
moyenne	4,83	3,00
écart-type	1,33	1,01
Longueur des sépales (mm)		
moyenne	11,67	10,86
écart-type	1,03	1,35

Largeur des sépales (mm)		
moyenne	2,17	4,29
écart-type	0,41	0,76
Longueur du pédicelle (mm)		
moyenne	40,03	20,86
écart-type	4,76	5,86
Diamètre de la corolle (mm)		
moyenne	39,29	52,57
écart-type	1,38	2,23
Couleur principale de la face interne de la corolle (RHS)		
	78A	81A/82A

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Tedropi' (voir la figure 34)
Numéro de la demande : 02-3049
Date de la demande : 2002/04/04
Requérant : NuFlora International Pty. Ltd., Macquarie Fields, Nouvelle-Galles du Sud (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Graham Noel Brown, Baulkham Hills, Nouvelle-Galles du Sud (Australie)

Variété de référence : 'Doubloon Pink' (voir le tableau 87 à la page 177)

Sommaire : Les fleurs de 'Tedropi' sont plus petites que celles de 'Doubloon Pink'. Chez la variété candidate, les nouvelles tiges sont longues, tandis qu'elles sont moyennes chez la variété de référence. Les feuilles de 'Tedropi' sont circulaires, tandis que celles de 'Doubloon Pink' sont elliptiques. Chez 'Tedropi', les nervures de la face interne du tube de la corolle sont faiblement marquées; chez 'Doubloon Pink', elles sont fortement marquées.

Description : 'Tedropi' donne une plante rampante. Les nouvelles tiges sont d'épaisseur moyenne, longues, sans pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont vert moyen, pétioles, non cloquées, circulaires; leur sommet est obtus.

Les sépales de 'Tedropi' sont linéaires, sans pigmentation anthocyanique. Les fleurs sont doubles, hypocratériformes, violet-rouge. La marge des lobes est faiblement à moyennement ondulée. Les nervures de la face interne de la corolle sont violettes, faiblement à moyennement marquées sur les lobes mais faiblement marquées dans le tube. Les anthères sont bleu pâle.

Origine génétique : 'Tedropi' est issue d'un croisement entre deux sélections exclusives de *Petunia hybrida*, réalisé en octobre 2000 par le sélectionneur à Cobbitty, en Nouvelle-Galles du Sud (Australie). La variété a été choisie pour son port et la couleur de ses fleurs.

de plastique de 10 cm espacés de 12,5 cm de centre à centre sur des caissettes. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide de la troisième édition du *RHS Colour Chart* (© 1995, boîte verte). Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Tedropi' ont été réalisés à l'été 2003 dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd. à Grimsby, en Ontario. Les essais ont porté sur 20 sujets par variété, cultivés dans des pots

Tableau 87 : Tableau de comparaison pour 'Adventurer', 'Cobdarkink' et 'Tedropi'

	'Adventurer'	'Cobdarkink'	'Tedropi'	'Doubloon Pink'*
<i>Longueur du limbe de la feuille (cm)</i>				
moyenne	4,97	4,89	3,71	4,69
écart-type	0,56	0,19	0,36	0,53
<i>Largeur du limbe de la feuille (cm)</i>				
moyenne	3,23	2,81	2,26	2,63
écart-type	0,40	0,30	0,34	0,21
<i>Longueur des sépales (mm)</i>				
moyenne	18,71	13,43	8,29	8,86
écart-type	1,38	1,90	1,25	1,07
<i>Largeur des sépales (mm)</i>				
moyenne	7,00	4,14	2,29	2,43
écart-type	1,83	0,90	0,36	0,53
<i>Longueur du pédicelle (cm)</i>				
moyenne	29,71	35,71	34,67	8,57
écart-type	5,35	5,41	6,86	1,13
<i>Diamètre de la corolle (mm)</i>				
moyenne	60,29	52,57	34,00	50,14
écart-type	4,11	4,31	2,38	3,72
<i>Couleur principale de la face interne de la corolle (RHS)</i>				
	74A	67B/C	74A	74A
<i>Longueur du tube de la corolle (mm)</i>				
moyenne	17,43	29,43	16,57	26,00
écart-type	3,95	2,44	1,51	6,63

* variété de référence

POMME DE TERRE
(Solanum tuberosum L.)

Dénomination proposée : 'Velox' (voir la figure 35)
Numéro de la demande : 99-1558
Date de la demande : 1999/02/10
Requérant : SAKA-RAGIS Pflanzenzucht
 GbR, Hambourg (Allemagne)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc.,
 New Maryland (Nouveau-Brunswick)

Variétés de référence : 'Yukon Gold' et ' Bintje' (voir le tableau 88 à la page 179)

Sommaire : La tige n'est pas anthocyanée chez 'Velox', alors qu'elle est modérément anthocyanée chez les variétés de référence. La silhouette des feuilles est plus fermée et la foliole terminale est plus large chez 'Velox' que chez 'Yukon Gold'. 'Velox' produit plus de fleurs que 'Yukon Gold'. Les fleurs sont violet-rouge chez 'Velox', tandis qu'elles sont blanches chez 'Bintje'. La peau du tubercule n'a pas de couleur secondaire chez 'Velox', alors qu'elle a des yeux roses chez 'Yukon Gold'. Le germe a une pigmentation anthocyanique violet-rouge chez 'Velox', alors qu'il a une pigmentation anthocyanique violet-bleu chez 'Bintje'.

Description : 'Velox' donne une plante dressée, de hauteur moyenne, de type intermédiaire à feuillu. La tige est mince, sans pigmentation anthocyanique. Les ailes caulinaires sont modérément proéminentes, sinueuses et doubles. Les nœuds sont légèrement renflés, sans pigmentation anthocyanique. La tige est faiblement ramifiée.

Les feuilles de 'Velox' sont vert moyen, et leur surface inférieure est moyennement pubescente. La silhouette des feuilles est fermée à intermédiaire. Le dessus et le dessous du rachis sont glabres et dépourvus de pigmentation anthocyanique. Le pétiole n'est pas anthocyané. Les stipules sont petites. La foliole terminale est moyennement à largement ovée, son sommet est aigu, et sa base est cordée, légèrement asymétrique. Son bord est faiblement ondulé. La feuille possède quatre paires de folioles primaires. Ces folioles sont petites à moyennes, étroitement à moyennement ovées; leur sommet est aigu, tandis que leur base est cordée et modérément asymétrique.

'Velox' produit un nombre intermédiaire d'inflorescences par plante et un nombre intermédiaire de fleurs par inflorescence. Le bouton floral est persistant, sans pigmentation anthocyanique. La corolle est violet-rouge, de grandeur

moyenne; elle est faiblement anthocyanée sur sa face interne et forme une étoile modérément proéminente; une pigmentation anthocyanique est également présente sur sa face externe. Le calice est faiblement anthocyané, tandis que le pédoncule n'est pas anthocyané. Les anthères sont orange et forment un cône large. Le stigmate est capité et vert pâle.

La peau du tubercule est lisse, jaune pâle, sans couleur secondaire. Le tubercule est ovale. Les yeux sont peu profonds, en nombre peu élevé, surtout apicaux. Les arcades ne sont pas proéminentes. La chair du tubercule est jaune pâle à jaune moyen, sans couleur secondaire. 'Velox' produit un nombre peu élevé de tubercules par plante.

Le germe est cylindrique large; sa base est faiblement à moyennement pubescente et présente une pigmentation anthocyanique violet-rouge de forte intensité. Le sommet du germe a un port fermé et une forte pubescence; il a une pigmentation anthocyanique violet-rouge de moyenne intensité. La fréquence d'émergence des racines est moyenne, et les lenticelles sont faiblement protubérantes. Les ramifications latérales du germe sont courtes à moyennes.

Origine génétique : 'Velox' est issue d'un croisement entre 2680/72 (1505/70 × 'Culpa') et 99/73 ('Nausica' × 'Gloria') réalisé en 1982 à Windeby, au Schleswig-Holstein (Allemagne).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Velox' ont été menés en 2002 à Grand-Sault (Nouveau-Brunswick), selon un plan expérimental à blocs randomisés, à raison de 4 répétitions par variété. Toutes les variétés inscrites aux essais ont été plantées dans des parcelles constituées d'un seul rang de 5,7 mètres de long. Les rangs étaient espacés de 91 cm, et les plants étaient espacés de 30,5 cm sur le rang. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures.

Dénomination proposée : 'Baltica' (voir la figure 38)
Numéro de la demande : 99-1651
Date de la demande : 1999/04/28
Requérant : SAKA-RAGIS Pflanzenzucht
 GbR, Hambourg (Allemagne)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc.,
 New Maryland (Nouveau-Brunswick)

Variétés de référence : 'Yukon Gold' et 'Bintje' (voir le tableau 88 à la page 179)

Sommaire : Le port de la plante est plus étalé chez 'Baltica' que chez 'Yukon Gold'. La tige n'est pas anthocyanée chez

'Baltica', alors qu'elle est modérément anthocyanée chez les variétés de référence. Les fleurs sont blanches chez 'Baltica', tandis qu'elles sont violet-rouge chez 'Yukon Gold'. Le germe a une pigmentation anthocyanique violet-rouge chez 'Baltica', alors qu'il a une pigmentation anthocyanique violet-bleu chez 'Bintje'.

Description : 'Baltica' donne une plante semi-dressée à étalée, de hauteur moyenne, de type rameux à intermédiaire. La tige est mince, sans pigmentation anthocyanique. Les ailes caulinaires sont proéminentes, sinueuses et simples. Les nœuds ne sont ni renflés ni anthocyanés. La tige est fortement ramifiée.

Les feuilles de 'Baltica' sont vert olive à vert moyen, et leur surface inférieure est moyennement pubescente. La silhouette des feuilles est intermédiaire. Le rachis est dépourvu de pigmentation anthocyanique; le dessus est très faiblement pubescent, tandis que le dessous est glabre. Le pétiole n'est pas anthocyané. Les stipules sont moyennes à grandes. La foliole terminale est moyennement ovée, son sommet est aigu à acuminé, et sa base est obtuse à cordée, asymétrique. Son bord est très faiblement à faiblement ondulé. La feuille possède cinq paires de folioles primaires. Ces folioles sont de taille moyenne, étroitement ovées; leur sommet est aigu à acuminé, tandis que leur base est cordée et modérément asymétrique.

'Baltica' produit un nombre intermédiaire d'inflorescences par plante et un nombre intermédiaire de fleurs par inflorescence. Le bouton floral est persistant, sans pigmentation anthocyanique. La corolle est blanche, de grandeur moyenne; ses deux faces sont dépourvues de pigmentation anthocyanique, et elle forme une étoile faiblement à modérément proéminente. Le calice et le pédoncule ne sont pas anthocyanés. Les anthères sont orange et forment un cône étroit. Le stigmate est capité et vert moyen.

La peau du tubercule est lisse à squameuse, jaune pâle, sans couleur secondaire. Le tubercule est ovale. Les yeux sont peu profonds à moyennement profonds, en nombre peu élevé, surtout apicaux. Les arcades sont légèrement proéminentes. La chair du tubercule est jaune moyen à jaune foncé, sans couleur secondaire. 'Baltica' produit un nombre moyen de tubercules par plante.

Le germe est ovoïde; sa base est moyennement pubescente et présente une pigmentation anthocyanique violet-rouge d'intensité moyenne. Le sommet du germe a un port fermé et une pubescence moyenne; il n'est pas anthocyané. La fréquence d'émergence des racines est basse, et les lenticelles sont faiblement protubérantes. Les ramifications latérales du germe sont courtes.

Origine génétique : 'Baltica' est issue d'un croisement entre 'Agria' et 'Van Gogh' réalisé en 1988 à Windeby, au Schleswig-Holstein (Allemagne).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Baltica' ont été menés en 2002 à Grand-Sault (Nouveau-Brunswick), selon un plan expérimental à blocs randomisés, à raison de 4 répétitions par variété. Toutes les variétés inscrites aux essais ont été plantées dans des parcelles constituées d'un seul rang de 5,7 mètres de long. Les rangs étaient espacés de 91 cm, et les plants étaient espacés de 30,5 cm sur le rang. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures.

Tableau 88 : Tableau de comparaison pour 'Velox' et 'Baltica'

	'Velox'	'Baltica'	'Yukon Gold'*	'Bintje'*
<i>Nombre de folioles secondaires et tertiaires</i>				
	16-19	15-25	15-21	5-11
<i>Couleur de la face interne de la corolle (RHS)</i>				
	76D	157C	76B	155A
<i>Longueur du tubercule (mm)</i>				
moyenne	100,1	88,7	80,5	86,5
étendue	89-114	80-104	65-93	75-106
écart-type	7,9	7,4	7,7	8,3
<i>Largeur du tubercule (mm)</i>				
moyenne	62,9	64,1	71,0	59,9
étendue	55-70	56-74	65-81	51-70
écart-type	3,4	5,2	4,8	4,7
<i>Épaisseur du tubercule (mm)</i>				
moyenne	52,1	50,7	58,8	50,8
étendue	46-60	42-60	52-66	45-60
écart-type	3,5	5,0	3,3	4,0

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Alturas' (voir la figure 39)
Numéro de la demande : 02-3017
Date de la demande : 2002/03/13
Requérant : University of Idaho, Idaho Agricultural Experiment Station, Moscow, Idaho (États-Unis)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)

Variétés de référence : 'Russet Burbank' et 'Umatilla Russet'

Sommaire : 'Alturas' produit un nombre plus élevé d'inflorescences que les variétés de référence. Les fleurs sont blanches chez 'Alturas', tandis qu'elles sont violet-rouge chez 'Umatilla Russet'. Le tubercule est ovale chez 'Alturas', alors qu'il est long chez les variétés de référence. Les yeux du tubercule sont en nombre moins élevé chez 'Alturas' que chez les variétés de référence. Ils sont surtout apicaux chez 'Alturas', tandis qu'ils sont distribués uniformément chez les variétés de référence.

Description : 'Alturas' donne une plante semi-dressée, de hauteur moyenne, de type intermédiaire. La tige est d'épaisseur moyenne et moyennement anthocyanée. Les ailes caulinaires sont proéminentes, sinueuses et simples. Les nœuds sont légèrement renflés, sans pigmentation anthocyanique. La tige est fortement ramifiée.

Les feuilles de 'Alturas' sont vert olive à vert moyen, et leur surface inférieure est moyennement pubescente. La silhouette des feuilles est ouverte. Le dessus et le dessous du rachis sont dépourvus de pigmentation anthocyanique et faiblement pubescents. Le pétiole n'est pas anthocyané. Les stipules sont petites. La foliole terminale est étroitement ovée, son sommet est aigu à acuminé, et sa base est aiguë à obtuse, très légèrement asymétrique. Son bord est faiblement ondulé. La feuille possède cinq paires de folioles primaires. Ces folioles sont petites, étroitement ovées; leur sommet est aigu à acuminé, tandis que leur base est obtuse à cordée, asymétrique.

'Alturas' produit un nombre élevé d'inflorescences par plante et un nombre intermédiaire de fleurs par inflorescence. Le bouton floral est persistant et faiblement anthocyané. La corolle est blanche, de grandeur moyenne; elle n'est pas anthocyanée et forme une étoile faiblement à modérément proéminente. Le calice est faiblement anthocyané, et le pédoncule a une pigmentation anthocyanique nulle à faible. Les anthères sont jaune vif et forment un cône étroit. Le stigmate est capité et vert moyen.

La peau du tubercule est squameuse, chamois, sans couleur secondaire. Le tubercule est ovale. Les yeux sont peu profonds, en nombre peu élevé à moyen, surtout apicaux. Les arcades sont non proéminentes à légèrement proéminentes. La chair du tubercule est blanche, sans couleur secondaire. 'Alturas' produit un nombre moyen de tubercules par plante.

Le germe est ovoïde; sa base est moyennement pubescente et présente une pigmentation anthocyanique violet-rouge de forte intensité. Le sommet du germe a un port fermé et une faible pubescence; il a une pigmentation anthocyanique violet-rouge de moyenne intensité. La fréquence d'émergence des racines est moyenne, et les lenticelles sont faiblement protubérantes.

Les ramifications latérales du germe sont courtes.

Origine génétique : 'Alturas' est issue d'un croisement entre A77182-1 et A75188-3 réalisé en 1982 au Aberdeen Research and Extension Center de l'Université d'Idaho. Elle a été sélectionnée au champ en 1989, puis a fait l'objet d'évaluations et de sélections pendant 12 ans. De 1995 à 1997, 'Alturas' a été évaluée dans sept États de l'ouest des États-Unis, dans le cadre du Western Regional Variety Trial. Elle a été d'abord maintenue sous la désignation A82360-7. Les critères de sélection étaient le rendement, la densité du tubercule, la production de matières sèches totales et la résistance aux maladies.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Alturas' ont été menés en 2002 à Grand-Sault (Nouveau-Brunswick), selon un plan expérimental à blocs randomisés, à raison de 4 répétitions par variété. Toutes les variétés inscrites aux essais ont été plantées dans des parcelles constituées d'un seul rang de 5,7 mètres de long. Les rangs étaient espacés de 91 cm, et les plants étaient espacés de 30,5 cm sur le rang. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures.

Tableau 89 : Tableau de comparaison pour 'Alturas'

	'Alturas'	'Russet Burbank'*	'Umatilla Russet'*
<i>Couleur de la face interne de la corolle (RHS)</i>			
	157D	157A	86B
<i>Longueur du tubercule (mm)</i>			
moyenne	83,1	98,0	100,1
étendue	72-100	85-125	80-125
écart-type	8,5	8,6	10,9
<i>Largeur du tubercule (mm)</i>			
moyenne	63,5	56,1	58,4
étendue	52-72	48-65	50-69
écart-type	4,7	4,2	4,9
<i>Épaisseur du tubercule (mm)</i>			
moyenne	55,2	47,3	47,9
étendue	50-60	44-54	42-55
écart-type	2,9	2,9	3,4

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Ivory Crisp' (voir la figure 42)

Numéro de la demande : 02-3110

Date de la demande : 2002/05/31

Requérant : University of Idaho, Idaho Agricultural Experiment Station, Moscow, Idaho (États-Unis)

Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)

Variétés de référence : 'Atlantic' et 'Snowden'

Sommaire : Le port de la plante est plus étalé chez 'Ivory Crisp' que chez les variétés de référence. La plante est de type rameux chez la variété candidate, alors qu'elle est de type feuillu chez les variétés de référence. Les folioles secondaires et tertiaires sont en nombre moins élevé chez 'Ivory Crisp' que chez 'Atlantic'. Les stipules sont plus petites chez 'Ivory Crisp' que chez les variétés de référence. 'Ivory Crisp' produit un nombre plus élevé de fleurs que 'Snowden'. Les fleurs sont blanches chez la variété candidate, tandis qu'elles sont violet-rouge chez 'Atlantic'. Le germe est cylindrique large chez 'Ivory Crisp', alors qu'il est sphérique chez les variétés de référence. La base du germe a une pigmentation anthocyanique plus intense chez 'Ivory Crisp' que chez 'Snowden'. Le sommet du germe est de pubescence plus faible chez 'Ivory Crisp' que chez les variétés de référence.

Description : 'Ivory Crisp' donne une plante étalée, de hauteur moyenne, de type rameux. La tige est mince, sans pigmentation anthocyanique ou faiblement anthocyanée. Les ailes caulinaires sont proéminentes, sinueuses et simples. Les nœuds sont légèrement renflés, sans pigmentation anthocyanique. La tige est fortement ramifiée.

Les feuilles de 'Ivory Crisp' sont vert jaunâtre, et leur surface inférieure est faiblement pubescente. La silhouette des feuilles est intermédiaire. Le rachis est dépourvu de pigmentation anthocyanique; le dessus est très faiblement pubescent, tandis que le dessous est glabre. Le pétiole n'est pas anthocyané. Les stipules sont petites. La foliole terminale est moyennement à largement ovée, son sommet est aigu à acuminé, et sa base est cordée, très légèrement asymétrique. Son bord est plat à faiblement ondulé. La feuille possède quatre paires de folioles primaires. Ces folioles sont petites à moyennes, étroitement ovées; leur sommet est aigu à acuminé, tandis que leur base est cordée et asymétrique.

'Ivory Crisp' produit un nombre très élevé d'inflorescences par plante et un nombre élevé de fleurs par inflorescence. Le bouton floral est persistant et présente une pigmentation

anthocyanique nulle à faible. La corolle est blanche, de grandeur moyenne; elle n'est pas anthocyanée et forme une étoile proéminente. Le calice est faiblement anthocyané, alors que le pédoncule n'est pas anthocyané. Les anthères sont jaunes vifs et forment un cône large. Le stigmate est capité et vert moyen.

La peau du tubercule est squameuse, chamois, sans couleur secondaire. Le tubercule est rond. Les yeux sont de profondeur intermédiaire, en nombre peu élevé, surtout apicaux à distribués uniformément. Les arcades sont légèrement proéminentes. La chair du tubercule est crème, sans couleur secondaire. 'Ivory Crisp' produit un nombre moyen de tubercules par plante.

Le germe est cylindrique large; sa base est fortement pubescente et présente une pigmentation anthocyanique violet-rouge de forte intensité. Le sommet du germe a un port fermé et une faible pubescence; sa pigmentation anthocyanique est nulle à faible, violet-rouge. La fréquence d'émergence des racines est basse, et les lenticelles sont faiblement protubérantes. Les ramifications latérales du germe sont de longueur moyenne.

Origine génétique : 'Ivory Crisp' est issue d'un croisement entre ND292-1 et A77268-4 réalisé en 1980 à l'Université d'État du Dakota du Nord. En 1984, elle a été expédiée à l'Université d'État d'Oregon en tant que semis non sélectionné, où elle a fait l'objet de sélections et d'évaluations pendant quatre ans. En 1988, 'Ivory Crisp' a été évaluée en Idaho dans le cadre du Western Regional Variety Trial. Elle a été d'abord maintenue sous la désignation ND01496-1. Les critères de sélection étaient l'aspect et la densité du tubercule, le rendement, la qualité des croustilles et la résistance aux maladies courantes.

Tableau 90 : Tableau de comparaison pour 'Ivory Crisp'

	'Ivory Crisp'	'Atlantic'	'Snowden'
Nombre de folioles secondaires et tertiaires étendue	5-8	13-20	4-8
Couleur de la face interne de la corolle (RHS)	157C	76B	155C
Longueur du tubercule (mm)			
moyenne	66,9	70,7	69,4
étendue	55-80	55-90	60-80
écart-type	6,8	8,2	5,9
Largeur du tubercule (mm)			
moyenne	72,3	73,2	68,5
étendue	68-80	60-86	56-86
écart-type	3,5	4,8	6,5

DEMANDES À L'ÉTUDE

Épaisseur du tubercule (mm)

moyenne	58,2	60,3	57,3
étendue	52-65	54-69	46-68
écart-type	4,3	4,8	5,0

* variété de référence

SAUGE DES BOIS (*Salvia nemorosa* L.)

Dénomination proposée : 'Haeumanarc' (voir la figure 75)

Nom commercial : Marcus

Numéro de la demande : 03-3460

Date de la demande : 2003/01/16

Requérant : Martin Haussermann,
Moglingen (Allemagne)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Sélectionneur : Martin Haussermann,
Moglingen (Allemagne)

Variété de référence : 'Ostfriesland'

Sommaire : 'Haeumanarc' donne une plante plus petite que 'Ostfriesland'. Les tiges sont plus minces chez 'Haeumanarc' que chez 'Ostfriesland', et les feuilles sont plus petites. La base des feuilles est cordée chez 'Haeumanarc', alors qu'elle est tronquée chez 'Ostfriesland'. Le pétiole est plus long chez 'Haeumanarc' que chez 'Ostfriesland'. La grappe est plus courte chez 'Haeumanarc' que chez 'Ostfriesland'. La corolle est plus longue chez 'Haeumanarc' que chez 'Ostfriesland'.

Description : 'Haeumanarc' est une sauge vivace multipliée par voie végétative. La plante est dressée-buissonnante et densément ramifiée. La tige est vert moyen, mince à moyenne, à section anguleuse, à pubescence moyenne à dense et à pigmentation anthocyanique généralement très faible. Les feuilles sont opposées, simples, pétiolées, oblancéolées, crénelées, à sommet aigu et à base cordée. Le dessus du limbe est vert moyen, sans panachure et moyennement à densément pubescent, tandis que le dessous est vert clair et moyennement pubescent.

La floraison est hâtive et continue, de durée moyenne à longue. L'inflorescence est une grappe de fleurs dressées axillaires et terminales. L'inflorescence est moyennement à densément pubescente, et les nœuds et bractées de sa partie supérieure sont anthocyanés. Les sépales sont soudés, de forme aiguë, à sommet acuminé. Leur pointe est sans

courbure, leur marge est entière, et leur pubescence est moyenne à dense. Une forte pigmentation anthocyanique est présente sur la marge et les nervures des sépales. La corolle est labiée, constituée d'une lèvre supérieure et d'une lèvre inférieure comportant un lobe principal et deux lobes latéraux. Les lobes de la corolle sont entiers. Les fleurs sont violet-bleu.

Origine génétique : 'Haeumanarc' est issue d'une mutation naturelle découverte par le sélectionneur chez la variété 'Ostfriesland' durant l'été 1998 à Stuttgart, en Allemagne. La variété a été sélectionnée pour son port peu élevé et pour la couleur violet intense de ses fleurs. La multiplication de la variété a débuté en 1999, par bouturage, à Stuttgart.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Haeumanarc' ont été réalisés durant l'été 2003 dans une serre de polyéthylène, à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés à partir de plants à racines nues transplantés dans des pots de 15 cm durant la semaine 17. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 91 : Tableau de comparaison pour 'Haeumanarc'

	'Haeumanarc'	'Ostfriesland'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	19,90	41,30
écart-type	1,370	3,860
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	32,70	37,60
écart-type	4,373	4,006
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	3,88	6,16
écart-type	0,575	0,740
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	1,80	2,32
écart-type	0,267	0,230
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	2,02	1,20
écart-type	0,402	0,452
Longueur de l'inflorescence (cm)		
moyenne	10,52	21,51
écart-type	1,718	4,237
Longueur de la corolle (tube inclus) (cm)		
moyenne	1,19	0,94
écart-type	0,032	0,084

* variété de référence

SOJA
(Glycine max L. Merrill)

Dénomination proposée : 'S25-D3' (voir la figure 45)

Dénomination

antérieurement proposée : 'CL970321'

Numéro de la demande : 01-2755

Date de la demande : 2001/06/08

Requérant : Syngenta Seeds Inc.,
Minneapolis, Minnesota
(États-Unis)

Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada Inc.,
Arva (Ontario)

Variété de référence : 'S24-12'

Sommaire : 'S25-D3' donne une plante plus haute que la variété de référence. La gousse mûre est de couleur havane chez 'S25-D3', alors qu'elle est brune chez 'S24-12'. Le tégument des graines est mat chez 'S25-D3', alors qu'il est luisant chez 'S24-12'. Mesuré à une humidité de 13 à 15 %, le poids de 100 graines mûres est plus élevé chez la variété candidate que chez la variété de référence. Les graines renferment plus de protéines chez 'S25-D3' que chez 'S24-12'.

Description : 'S25-D3' est un soja oléagineux à tofu et à lait de soja. L'hypocotyle et les fleurs sont violets. Les feuilles sont vert moyen. Leur foliole terminale est ovée, de grandeur moyenne, à texture intermédiaire entre lisse et plissée. La plante est dressée, à croissance indéterminée. Sa pubescence est grise, dressée, de densité normale. La gousse mûre est de couleur havane. La graine est jaune mat, sphérique-arrondie. Le hile est jaune, de grandeur moyenne, sans assise de séparation. Les cotylédons de la graine mûre sont jaunes. La plante est résistante aux races 1 à 3 ainsi que 6 à 9 du mildiou (*Phytophthora megasperma* f.sp. *glycinea*) et présente une bonne résistance à l'égrenage sur pied et à la verse.

Origine génétique : 'S25-D3' est issue d'un croisement 35314/81681 réalisé durant l'été 1994 dans les installations de recherche de la Syngenta Seeds Canada Inc., à Arva, en Ontario. Les générations F₁ et F₂ ont été cultivées à Kekaha, à Hawaï, durant l'automne 1994 et l'hiver 1994-1995. La génération F₃ a été semée à Arva au printemps 1995. Les générations F₄ et F₅ ont été semées à Kekaha durant l'hiver 1995-1996. Une technique modifiée de filiation unipare a été utilisée de la F₂ à la F₅. La génération F₆ a été semée à Arva au printemps 1996; l'automne suivant, certains des sujets ainsi obtenus ont été prélevés un à un; les graines de chacun ont été récoltées séparément, puis semées en rangs distincts, à Arva,

au printemps 1997. Plusieurs de ces rangs ont été sélectionnés en vue d'essais préliminaires de rendement, menés dans plusieurs localités en 1998. Une de ces lignées, 'CL970321', a été sélectionnée pour ses bonnes propriétés culturales et la teneur en protéines relativement élevée de ses graines. Elle a fait l'objet d'essais approfondis en Ontario en 1999 et 2000. Elle a été inscrite aux essais officiels d'Ontario de 2000, et son enregistrement a été recommandé en 2001.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'S25-D3' ont été réalisés en 2000 et 2001 à Arva, en Ontario, à raison de 3 répétitions par variété. Chaque parcelle était constituée de 4 rangs de 5 m.

Tableau 92 : Tableau de comparaison pour 'S25-D3'

	'S25-D3'	'S24-12'*
<i>Hauteur de la plante à maturité (cm)</i>	76	70
<i>Précocité de maturation (jours)</i>	114	112
<i>Poids de la graine mûre (g/100 graines)</i>	22,0	18,2
<i>Teneur en protéines (%)</i>	44,7	42,4
<i>Teneur en huile (%)</i>	20,3	21,4

* variété de référence

Les données proviennent des essais de 2001.

Dénomination proposée : 'CL970331' (voir la figure 46)

Numéro de la demande : 01-2756

Date de la demande : 2001/06/08

Requérant : Syngenta Seeds Inc.,
Minneapolis, Minnesota
(États-Unis)

Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada Inc.,
Arva (Ontario)

Variétés de référence : 'S20-F8', 'S24-12' et 'CL970333'

Sommaire : La gousse mûre est de couleur havane chez 'CL970331', alors qu'elle est brune chez 'S20-F8' et 'S24-12'. La maturation est plus hâtive chez la variété candidate que chez les variétés de référence. La graine est sphérique-arrondie chez 'CL970331', alors qu'elle est sphérique-aplatie chez 'S20-F8'. Chez la variété candidate, le poids de 100 graines mûres mesuré à une humidité de 13 à 15 % est plus élevé que chez 'S20-F8' et 'S24-12', mais moins élevé que chez 'CL970333'. Les graines renferment plus de protéines chez 'CL970331' que chez 'S20-F8' et 'S24-12'.

Description : 'CL970331' est un soja oléagineux à tofu et à lait de soja. L'hypocotyle et les fleurs sont violets. Les feuilles sont vert moyen. Leur foliole terminale est ovée, de grandeur moyenne, à texture intermédiaire entre lisse et plissée. La plante est dressée, à croissance indéterminée. Sa pubescence est grise, dressée, de densité normale. La gousse mûre est de couleur havane. La graine est jaune mat, sphérique-arrondie. Le hile est jaune, de grandeur moyenne, avec assise de séparation normale. Les cotylédons de la graine mûre sont jaunes. La plante présente une bonne résistance à l'égrenage sur pied et à la verse.

Origine génétique : 'CL970331' est issue d'un croisement 35314/81681 réalisé durant l'été 1994 dans les installations de recherche de la Syngenta Seeds Canada Inc., à Arva, en Ontario. Les générations F_1 et F_2 ont été cultivées à Kekaha, à Hawaï, durant l'automne 1994 et l'hiver 1994-1995. La génération F_3 a été semée à Arva au printemps 1995. Les générations F_4 et F_5 ont été semées à Kekaha durant l'hiver 1995-1996. Une technique modifiée de filiation unipare a été utilisée de la F_2 à la F_5 . La génération F_6 a été semée à Arva au printemps 1996; l'automne suivant, certains des sujets ainsi obtenus ont été prélevés un à un; les graines de chacun ont été récoltées séparément, puis semées en rangs distincts, à Arva, au printemps 1997. Plusieurs de ces rangs ont été sélectionnés en vue d'essais préliminaires de rendement, menés dans plusieurs localités en 1998. Une de ces lignées, 'CL970331', a été sélectionnée pour ses bonnes propriétés culturales et la teneur en protéines relativement élevée de ses graines. Elle a fait l'objet d'essais approfondis en Ontario en 1999 et 2000. Elle a été inscrite aux essais officiels d'Ontario de 2000, et son enregistrement a été recommandé en 2001.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'CL970331' ont été réalisés en 2000 et 2001 à Arva, en Ontario, à raison de 3 répétitions par variété. Chaque parcelle était constituée de 4 rangs de 5 m.

Tableau 93 : Tableau de comparaison pour 'CL970331' et 'CL970333'

	'CL970331'	'CL970333'	'S20-F8'	'S24-12'
<i>Hauteur de la plante à maturité (cm)</i>				
	63	67	68	70
<i>Précocité de maturation (jours)</i>				
	109	117	112	112
<i>Poids de la graine mûre (g/100 graines)</i>				
	20,0	23,1	17,8	18,2
<i>Teneur en protéines (%)</i>				
	44,0	44,2	42,2	42,4

<i>Teneur en huile (%)</i>				
	20,8	20,7	21,4	21,4

* variété de référence

Les données proviennent des essais de 2001.

Dénomination proposée : 'CL970333' (voir la figure 47)

Numéro de la demande : 2757

Date de la demande : 2001/06/08

Requérant : Syngenta Seeds Inc.,
Minneapolis, Minnesota
(États-Unis)

Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada Inc.,
Arva (Ontario)

Variétés de référence : 'S20-F8', 'S24-12' et 'CL970331'

Sommaire : La gousse mûre est de couleur havane chez 'CL970333', alors qu'elle est brune chez 'S20-F8' et 'S24-12'. La maturation est plus tardive chez la variété candidate que chez les variétés de référence. La graine est sphérique-arrondie chez 'CL970333', alors qu'elle est sphérique-aplatie chez 'S20-F8'. Mesuré à une humidité de 13 à 15 %, le poids de 100 graines mûres est plus élevé chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Les graines renferment plus de protéines chez 'CL970333' que chez 'S20-F8' et 'S24-12'.

Description : 'CL970333' est un soja oléagineux à tofu et à lait de soja. L'hypocotyle et les fleurs sont violets. Les feuilles sont vert moyen. Leur foliole terminale est ovée, de grandeur moyenne, à texture intermédiaire entre lisse et plissée. La plante est dressée, à croissance indéterminée. Sa pubescence est grise, dressée, de densité normale. La gousse mûre est de couleur havane. La graine est jaune mat, sphérique-arrondie. Le hile est jaune, de grandeur moyenne, avec assise de séparation normale. Les cotylédons de la graine mûre sont jaunes. La plante présente une bonne résistance à l'égrenage sur pied et à la verse.

Origine génétique : 'CL970333' est issue d'un croisement 35314/81681 réalisé durant l'été 1994 dans les installations de recherche de la Syngenta Seeds Canada Inc., à Arva, en Ontario. Les générations F_1 et F_2 ont été cultivées à Kekaha, à Hawaï, durant l'automne 1994 et l'hiver 1994-1995. La génération F_3 a été semée à Arva au printemps 1995. Les générations F_4 et F_5 ont été semées à Kekaha durant l'hiver 1995-1996. Une technique modifiée de filiation unipare a été utilisée de la F_2 à la F_5 . La génération F_6 a été semée à Arva au printemps 1996; l'automne suivant, certains des sujets ainsi obtenus ont été prélevés un à un; les graines de chacun ont été récoltées séparément, puis semées en rangs

distincts, à Arva, au printemps 1997. Plusieurs de ces rangs ont été sélectionnés en vue d'essais préliminaires de rendement, menés dans plusieurs localités en 1998. Une de ces lignées, 'CL970333', a été sélectionnée pour ses bonnes propriétés culturales et la teneur en protéines relativement élevée de ses graines. Elle a fait l'objets d'essais approfondis en Ontario en 1999 et 2000. Elle a en outre été inscrite aux essais officiels d'Ontario de 2000.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'CL970333' ont été réalisés en 2000 et 2001 à Arva, en Ontario, à raison de 3 répétitions par variété. Chaque parcelle était constituée de 4 rangs de 5 m.

Dénomination proposée : 'S14-P6' (voir la figure 48)

Dénomination

antérieurement proposée : 'CL970335'

Numéro de la demande : 01-2758

Date de la demande : 2001/06/08

Requérant : Syngenta Seeds Inc.,
Minneapolis, Minnesota
(États-Unis)

Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada Inc.,
Arva (Ontario)

Variété de référence : 'S08-80'

Sommaire : 'S14-P6' donne une plante à pubescence grise, alors que 'S08-80' donne une plante à pubescence brune. La gousse est brune chez 'S14-P6', alors qu'elle est havane chez 'S08-80'. Mesuré à une humidité de 13 à 15 %, le poids de 100 graines mûres est plus élevé chez la variété candidate que chez la variété de référence.

Description : 'S14-P6' est un soja oléagineux à tofu et à lait de soja. L'hypocotyle et les fleurs sont violets. Les feuilles sont vert moyen. Leur foliole terminale est ovée, de grandeur moyenne, à texture intermédiaire entre lisse et plissée. La plante est dressée, à croissance indéterminée. Sa pubescence est grise, dressée, de densité normale. La gousse mûre est brune. La graine est jaune mat, sphérique-arrondie. Le hile est jaune et de grandeur moyenne. Les cotylédons de la graine mûre sont jaunes. La plante présente une bonne résistance à l'égrenage sur pied et à la verse.

Origine génétique : 'S14-P6' est issue d'un croisement 35314/81681 réalisé durant l'été 1994 dans les installations de recherche de la Syngenta Seeds Canada Inc., à Arva, en Ontario. Les générations F₁ et F₂ ont été cultivées à Kekaha, à Hawaï, durant l'automne 1994 et l'hiver 1994-1995. La génération F₃ a été semée à Arva au printemps 1995. Les

générations F₄ et F₅ ont été semées à Kekaha durant l'hiver 1995-1996. Une technique modifiée de filiation unipare a été utilisée de la F₂ à la F₅. La génération F₆ a été semée à Arva au printemps 1996; l'automne suivant, certains des sujets ainsi obtenus ont été prélevés un à un; les graines de chacun ont été récoltées séparément, puis semées en rangs distincts, à Arva, au printemps 1997. Plusieurs de ces rangs ont été sélectionnés en vue d'essais préliminaires de rendement, menés dans plusieurs localités en 1998. Une de ces lignées, 'CL970335', a été sélectionnée pour ses bonnes propriétés culturales et la teneur en protéines relativement élevée de ses graines. Elle a fait l'objets d'essais approfondis en Ontario en 1999 et 2000. Elle a été inscrite aux essais officiels d'Ontario de 2000, et son enregistrement a été recommandé en 2001.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'S14-P6' ont été réalisés en 2000 et 2001 à Arva, en Ontario, à raison de 3 répétitions par variété. Chaque parcelle était constituée de 4 rangs de 5 m.

Tableau 94 : Tableau de comparaison pour 'S14-P6'

	'S14-P6'	'S08-80'
<i>Hauteur de la plante à maturité (cm)</i>	59	65
<i>Précocité de maturation (jours)</i>	106	99
<i>Poids de la graine mûre (g/100 graines)</i>	19,2	17,7
<i>Teneur en protéines (%)</i>	40,9	42,6
<i>Teneur en huile (%)</i>	22,9	21,6

* variété de référence

Les données proviennent des essais de 2001.

Dénomination proposée : 'S30-Y8' (voir la figure 49)

Dénomination

antérieurement proposée : 'J557707'

Numéro de la demande : 01-2759

Date de la demande : 2001/06/08

Requérant : Syngenta Seeds Inc.,
Minneapolis, Minnesota
(États-Unis)

Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada Inc.,
Arva (Ontario)

Variété de référence : '9305'

Sommaire : La maturation est plus tardive chez 'S30-Y8' que chez la variété de référence. Le hile de la graine est noir délavé chez 'S30-Y8', alors qu'il est jaune chez '9305'. Mesuré à une humidité de 13 à 15 %, le poids de 100 graines

mûres est un peu moins élevé chez la variété candidate que chez la variété de référence. 'S30-Y8' est résistante à la race 3 du nématode à kystes (*Heterodera glycines*) et modérément résistante à la race 14 de ce nématode, alors que '9305' est sensible aux deux races.

Description : 'S30-Y8' est un soja oléagineux. L'hypocotyle et les fleurs sont violets. Les feuilles sont vert moyen. Leur foliole terminale est ovée, de grandeur moyenne, à texture intermédiaire entre lisse et plissée. La plante est dressée, à croissance indéterminée. Sa pubescence est grise, dressée, de densité normale. La gousse mûre est brune. La graine est jaune mat, sphérique-arrondie. Le hile est noir délavé, de grandeur moyenne, avec assise de séparation normale. Les cotylédons de la graine mûre sont jaunes.

Origine génétique : 'S30-Y8' est issue d'un croisement 16461/97981 réalisé durant l'été 1993 par les sélectionneurs de la Syngenta Seeds Inc., à Washington, en Iowa. Les générations F₁ et F₂ ont été cultivées à Kekaha, à Hawaï, durant l'hiver 1993-1994. La génération F₃ a été cultivée au centre de recherches de la Syngenta, près de St. Joseph, en Illinois, durant l'été 1994. Les générations F₄ et F₅ ont été cultivées à Kekaha durant l'hiver 1994-1995, et la F₆ a été cultivée à St. Joseph. Une technique modifiée de filiation unipare a été utilisée de la F₂ à la F₆. Durant l'automne 1995, certains sujets ont été sélectionnés, et les graines de chacun ont été récoltées séparément. La descendance a été soumise à des essais préliminaires de rendement en 1996. Une de ces lignées généalogiques, 'J557707', a été sélectionnée pour une évaluation plus approfondie et pour la production des générations suivantes. Elle a fait l'objet d'essais approfondis aux États-Unis de 1997 à 2000 et au Canada en 1999 et 2000. Elle a été mise à l'essai quant à sa résistance au mildiou dans les serres de la Syngenta Seeds, à Bay, en Arkansas.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'S30-Y8' ont été réalisés en 2000 et 2001 à Arva, en Ontario, à raison de 3 répétitions par variété. Chaque parcelle était constituée de 4 rangs de 5 m.

Tableau 95 : Tableau de comparaison pour 'S30-Y8'

	'S30-Y8'	'9305'*
Hauteur de la plante à maturité (cm)	63	62
Précocité de maturation (jours)	125	120
Poids de la graine mûre (g/100 graines)	15,9	18,0
Teneur en protéines (%)	40,9	41,5

Teneur en huile (%) 21,0 21,1

* variété de référence

Les données proviennent des essais de 2001.

Dénomination proposée : 'RCAT Dover' (voir la figure 50)

Dénomination

antérieurement proposée : 'RCAT 9905'

Numéro de la demande : 01-2708

Date de la demande : 2001/05/09

Requérant : University of Guelph, Guelph (Ontario)

Sélectionneur : Gary Ablett, Ridgetown College of the University of Guelph, Ridgetown (Ontario)

Variétés de référence : 'RCAT Staples' et '92B61'

Sommaire : 'RCAT Dover' donne une plante plus courte que les variétés de référence. Le hile de la graine est noir chez 'RCAT Dover', alors qu'il est brun chez 'RCAT Staples'. La maturation est plus hâtive chez 'RCAT Dover' que chez 'RCAT Staples' et '92B61'. La variété candidate présente une meilleure résistance à la verse que les variétés de référence.

Description : 'RCAT Dover' est un soja oléagineux à croissance indéterminée. L'hypocotyle et les fleurs sont violets. Les folioles latérales sont ovées arrondies. La plante présente une pubescence brune. La gousse est brune. La couleur de fond du tégument de la graine est jaune, et le hile est noir. La plante présente une bonne résistance à la verse.

Origine génétique : 'RCAT 9905' est issue d'un croisement A2615 × S24-92, réalisé en 1994 à l'Université de Guelph, à Guelph (Ontario). Elle a été mise au point par une méthode modifiée de sélection unipare, au Collège de Ridgetown de l'Université de Guelph, à Ridgetown (Ontario). La sélection a été accélérée par l'utilisation d'une pépinière d'hiver située au Belize, en Amérique centrale. En 1996, le rang 94-49/123/96, constitué de la descendance F₁ d'un sujet unique, a été sélectionné pour sa précocité de maturation, sa tolérance à la verse et son nombre élevé de gousses par plante. Le comportement agronomique de la lignée a été évalué pendant deux ans, puis celle-ci a été inscrite sous la dénomination 'RCAT 9905' aux essais officiels des variétés de soja de l'Ontario de 1999.

Épreuves et essais : Les essais de 'RCAT Dover' ont été réalisés au Collège de Ridgetown, à Ridgetown (Ontario), à raison de 4 répétitions en 2001 et de 10 répétitions en 2002. Les parcelles étaient constituées de 5 rangs de 5 m espacés de

43 cm.

Tableau 96 : Tableau de comparaison pour 'RCAT Dover'

	'RCAT Dover'	'RCAT Staples'	'92B61'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	99	110	112
écart-type	2,8	5,9	3,1
<i>Précocité de maturation (jours)</i>			
	122	127	126

* variété de référence

Moyenne des deux années d'essai.

VERVEINE*(Verbena hybrida)*

Dénomination proposée : 'Vertis' (voir la figure 52)
Nom commercial : Babylon® White
Numéro de la demande : 00-2366
Date de la demande : 2000/08/17
Requérant : Syngenta Seeds B.V.,
 Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
 (Ontario)

Variété de référence : 'Sunmaririho' (Temari White)

Sommaire : 'Vertis' diffère de la variété de référence par le port de la plante, le type de feuille et le diamètre de la corolle. Le port est dressé à semi-dressé chez 'Vertis', alors qu'il est retombant chez 'Sunmaririho'. Les feuilles sont divisées ou même disséquées chez 'Vertis', alors qu'elles ne sont pas divisées chez 'Sunmaririho'. Le diamètre des fleurs est plus petit chez la variété candidate que chez la variété de référence.

Description : 'Vertis' est une verveine annuelle à port dressé à semi-dressé. Les tiges sont vert moyen, à pubescence clairsemée, sans pigmentation anthocyannique le long des arêtes. Les feuilles sont vert foncé, ovées à obovées, à base cunéiforme. La marge est divisée à disséquée, et le sommet est aigu à arrondi. Le dessus du limbe est très faiblement pubescent, tandis que le dessous est glabre.

Les fleurs sont simples, petites, réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de dômes. En section transversale, elles sont surtout convexes. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice n'est pas anthocyané. Les lobes de la corolle sont libres et moyennement ondulés (presque frangés); leur

axe longitudinal est droit à recourbé. La corolle est entièrement blanche, outre un œil jaune-vert sur un des lobes. La coloration ne perd pas son éclat à mesure que les fleurs vieillissent. Les poils de la gorge sont blancs.

Origine génétique : 'Vertis' a été mise au point à la Novartis Seeds B.V., à Enkhuizen (Pays-Bas). Elle est issue d'un croisement réalisé en 1995 entre 'U 1022' et 'T 1183'. En 1996, un sujet unique a été sélectionné et multiplié par bouturage. 'Vertis' a été sélectionnée pour la couleur des fleurs, les caractéristiques des feuilles et le port de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Vertis' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de double polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, à raison d'une bouture par pot rond de 152 mm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 97 : Tableau de comparaison pour 'Vertis'

	'Vertis'	'Sunmaririho'
<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>		
moyenne	4,48	6,80
écart-type	0,274	0,537
<i>Diamètre de la fleur (mm)</i>		
moyenne	15,5	23,8
écart-type	1,226	0,633

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Spikena' (voir la figure 53)
Nom commercial : Tukana Denim Blue
Numéro de la demande : 00-2367
Date de la demande : 2000/08/17
Requérant : Syngenta Seeds B.V.,
 Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
 (Ontario)

Variété de référence : 'Sunvivabupa' (Temari Patio Blue)

Sommaire : 'Spikena' diffère de la variété de référence par la couleur des fleurs, le port de la plante, les dimensions des feuilles et le diamètre de la corolle. Les fleurs sont violettes chez 'Spikena', alors qu'elles sont plutôt violet-bleu chez 'Sunvivabupa'. Le port est retombant chez 'Spikena', tandis qu'il est intermédiaire chez 'Sunvivabupa'. Les feuilles sont de longueur et largeur moyennes chez 'Spikena', alors qu'elles sont longues et larges chez 'Sunvivabupa'. Les fleurs sont de taille moyenne chez 'Spikena', alors qu'elles sont

DEMANDES À L'ÉTUDE

grandes à très grandes chez 'Sunvivabupa'.

Description : 'Spikena' est une verveine annuelle à port retombant. Les tiges sont vert moyen, à pubescence clairsemée à moyenne, moyennement anthocyanées le long des arêtes. Les feuilles sont vert foncé, ovées, à base cunéiforme à tronquée et à marge crénelée. Elles sont parfois lobées à la base. Le pétiole est anthocyané. Le dessus du limbe est faiblement à moyennement pubescent, tandis que le dessous est moyennement à fortement pubescent.

Les fleurs sont simples, de taille moyenne, principalement réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de dômes. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice est anthocyané sur les dents. Les lobes de la corolle sont libres et moyennement ondulés; leur axe longitudinal est recourbé. La corolle est entièrement violette, outre un œil blanc situé sur trois des lobes. La coloration des fleurs perd son éclat à mesure que les fleurs vieillissent. Les poils de la gorge sont violet foncé.

Origine génétique : 'Spikena' a été mise au point à la Novartis Seeds B.V., à Enkhuizen (Pays-Bas). Elle est issue d'un croisement réalisé en 1995 entre 'W 711' et 'W 681'. En 1996, 'Spikena' a été sélectionnée pour la couleur des fleurs et le port de la plante. Elle a été mise au point par sélection clonale et multipliée par bouturage.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Spikena' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de double polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, à raison d'une bouture par pot rond de 152 mm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 98 : Tableau de comparaison pour 'Spikena'

	'Spikena'	'Sunvivabupa'
<i>Longueur du limbe de la feuille (cm)</i>		
moyenne	4,16	6,11
écart-type	0,398	1,102
<i>Largeur du limbe de la feuille (cm)</i>		
moyenne	2,98	4,15
écart-type	0,457	0,883
<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>		
moyenne	6,25	6,09
écart-type	0,354	0,479
<i>Diamètre de la fleur (mm)</i>		
moyenne	21,90	27,00
écart-type	1,595	1,826

Couleur principale du dessus de la fleur (RHS)
à l'ouverture 83B avec N81A plus foncée que N88A, avec rayures 83A au centre

entièrement 83B passant N88B
ouverte à N87B

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Salmena' (voir la figure 54)

Nom commercial : Tukana Salmon Rose

Numéro de la demande : 00-2368

Date de la demande : 2000/08/17

Requérant : Syngenta Seeds B.V.,
Enkhuizen (Pays-Bas)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Variétés de référence : 'Sunmariripi' (Temari Bright Pink)
et 'Sunvivaripi' (Temari Bright Coral)

Sommaire : 'Salmena' diffère des variétés de référence par la couleur des fleurs, le port de la plante et les caractéristiques des feuilles. Les fleurs sont plus rose saumon chez 'Salmena' que chez les deux variétés de référence. Le port est retombant chez 'Salmena', tandis qu'il est semi-rampant chez 'Sunmariripi' et dressé chez 'Sunvivaripi'. Les feuilles sont courtes à moyennes chez 'Salmena', alors qu'elles sont moyennes chez 'Sunmariripi' et longues chez 'Sunvivaripi'. Les feuilles sont lobées chez 'Salmena', alors qu'elles ne le sont pas chez les variétés de référence.

Description : 'Salmena' est une verveine annuelle à port retombant. Les tiges sont vert moyen, à pubescence moyenne, fortement anthocyanées. Les feuilles sont vert moyen, ovées, lobées, à base cunéiforme et à marge principalement crénelée à dentée en scie. Le dessus et le dessous du limbe sont dépourvus de pigmentation anthocyanique et très faiblement pubescents.

Les fleurs sont simples, moyennes à grandes, réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de dômes. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice est un peu anthocyané sur les dents. Les lobes de la corolle sont libres et faiblement ondulés; leur axe longitudinal est incurvé à droit. La corolle est entièrement rose saumon, outre un œil jaune-blanc situé sur trois des lobes. La coloration perd son éclat à mesure que les fleurs vieillissent. Les poils de la gorge sont crème.

Origine génétique : 'Salmena' a été mise au point à la Novartis Seeds B.V., à Enkhuizen (Pays-Bas). Elle est issue

d'un croisement entre 'U 1029' et 'U 1030'. En 1996, 'Salmena' a été sélectionnée pour la couleur des fleurs et le port de la plante. Elle a été mise au point par sélection clonale et multipliée par bouturage.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Salmena' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de double polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, à raison d'une bouture par pot rond de 152 mm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 99 : Tableau de comparaison pour 'Salmena'

	'Salmena'	'Sunmariripi'	'Sunvivaripi'
Longueur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	3,67	4,20	5,70
écart-type	0,424	0,625	0,447
Largeur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	2,87	2,71	3,40
écart-type	0,403	0,588	0,414
Couleur principale du dessus de la fleur (RHS)			
entièrement ouverte	55A avec tons 58B et 52A sur la marge	58C mais plus pâle, avec tons 58B	N57C mais plus pâle (approchant 68A) et N57B sur la marge

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Scarlena' (voir la figure 55)
Nom commercial : Tukana Scarlet
Numéro de la demande : 00-2369
Date de la demande : 2000/08/17
Requérant : Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Sunvp-su' (Temari Bright Red) (voir le tableau 102 à la page 192)

Sommaire : 'Scarlena' diffère des variétés de référence par le port de la plante, le diamètre des inflorescences et la couleur de l'œil de la corolle. Le port est semi-rampant chez 'Scarlena', tandis qu'il est retombant chez 'Sunvp-su'. Le diamètre des inflorescences est plus grand chez 'Scarlena' que chez 'Sunvp-su'. L'œil de la corolle est rouge foncé chez 'Scarlena', alors qu'il est blanc verdâtre à rose chez la variété de référence.

Description : 'Scarlena' est une verveine annuelle à port semi-rampant. Les tiges sont vert pâle à vert moyen, à pubescence moyenne à dense, faiblement à fortement anthocyanées. Les feuilles sont vert moyen, lancéolées à ovées, non lobées, à base cunéiforme à tronquée et à marge crénelée à dentée en scie. Le pétiole est anthocyané. Le dessus et le dessous du limbe sont moyennement à fortement pubescents.

Les fleurs sont simples, de taille moyenne, réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de dômes. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice est anthocyané sur les dents seulement. Les lobes de la corolle sont libres à tangents, faiblement à moyennement ondulés; leur axe longitudinal est incurvé à droit. La corolle est entièrement rouge, avec un œil rouge foncé moyennement à fortement marqué qui est situé sur tous les lobes. La coloration perd son éclat vers le sommet à mesure que les fleurs vieillissent. Les poils de la gorge sont blancs avec une tache rose.

Origine génétique : 'Scarlena' a été mise au point à la Novartis Seeds B.V., à Enkhuizen (Pays-Bas). Elle est issue d'un croisement réalisé en 1993 entre 'X 813' et 'V480'. En 1994, 'Scarlena' a été sélectionnée pour la couleur des fleurs et le port de la plante. Elle a été mise au point par sélection clonale et multipliée par bouturage.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Scarlena' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de double polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, à raison d'une bouture par pot rond de 152 mm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'Sunmaririhio' (voir la figure 56)
Nom commercial : Temari White
Numéro de la demande : 01-2713
Date de la demande : 2001/05/11
Requérant : Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)

Variété de référence : 'Blancena' (Tukana White)

Sommaire : 'Sunmaririhio' diffère de la variété de référence par le port de la plante, la couleur des feuilles et le diamètre des inflorescences. Le port est retombant chez 'Sunmaririhio'.

tandis qu'il est intermédiaire à semi-rampant chez 'Blancena'. Les feuilles sont vert moyen chez 'Sunmaririho', alors qu'elles sont vert pâle chez 'Blancena'. Le diamètre des inflorescences est plus grand chez 'Sunmaririho' que chez 'Blancena'.

Description : 'Sunmaririho' est une verveine annuelle à port retombant. Les tiges sont vert moyen, à pubescence moyenne à dense, sans pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont vert foncé, ovées, non lobées, à base cunéiforme et à marge crénelée à dentée en scie. Il n'y a pas de pigmentation anthocyanique. Le dessus et le dessous du limbe sont de pubescence moyenne.

Les fleurs sont simples, de taille moyenne, réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de dômes. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice n'est pas anthocyané. Les lobes de la corolle sont libres à tangents, moyennement ondulés; leur axe longitudinal est recourbé. La corolle est blanche avec un œil jaune-vert situé principalement sur trois des lobes. Les poils de la gorge sont blancs.

Origine génétique : 'Sunmaririho' a été mise au point en mai 1995 par autopolinisation de 'Sunmarisa'. Un sujet unique a été sélectionné en 1996 et multiplié par bouturage. Les critères de sélection étaient le port de la plante et la couleur des fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunmaririho' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de double polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, à raison d'une bouture par pot rond de 152 mm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 100 : Tableau de comparaison pour 'Sunmaririho' et 'Blancena'

	'Sunmaririho'	'Blancena'
<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>		
moyenne	6,80	6,07
écart-type	0,537	0,411
<i>Diamètre de la fleur (mm)</i>		
moyenne	23,8	22,4
écart-type	0,633	1,630

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Blancena' (voir la figure 56)
Nom commercial : Tukana White
Numéro de la demande : 01-2816
Date de la demande : 2001/09/14
Requérant : Syngenta Seeds B.V.,
 Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
 (Ontario)

Variété de référence : 'Sunmaririho' (Temari White)

Sommaire : 'Blancena' diffère de la variété de référence par le port de la plante, la couleur des feuilles et le diamètre des inflorescences. Le port est intermédiaire à semi-rampant chez 'Blancena', tandis qu'il est retombant chez 'Sunmaririho'. Les feuilles sont vert pâle chez 'Blancena', alors qu'elles sont vert moyen chez 'Sunmaririho'. Le diamètre des inflorescences est moins grand chez 'Blancena' que chez 'Sunmaririho'.

Description : 'Blancena' est une verveine annuelle à port intermédiaire à semi-rampant. Les tiges sont vert pâle à vert moyen, à pubescence moyenne à dense, sans pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont vert pâle, ovées, non lobées, à base en: éiforme à tronquée et à marge crénelée à dentée en scie. Le dessus du limbe est faiblement pubescent, tandis que le dessous est moyennement à fortement pubescent.

Les fleurs sont simples, de taille moyenne, réunies en corymbes axillaires et terminaux à sommet aplati. En section transversale, elles sont convexes à aplaties. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice n'est pas anthocyané. Les lobes de la corolle sont libres pour la plupart et moyennement ondulés; leur axe longitudinal est droit à recourbé. La corolle est blanche, avec un œil jaune-vert situé principalement sur trois des lobes. Les poils de la gorge sont blancs.

Origine génétique : 'Blancena' a été mise au point à la Syngenta Seeds B.V., à Enkhuizen (Pays-Bas). Elle est issue d'un croisement réalisé en 1996 entre 'Z 736' et 'W 688'. En 1997, 'Blancena' a été sélectionnée pour la couleur des fleurs et le port de la plante. Elle a été mise au point par sélection clonale et multipliée par bouturage.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Blancena' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de double polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, à raison d'une bouture par pot rond de 152 mm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'Dulcena' (voir la figure 57)
Nom commercial : Babylon Light Blue
Numéro de la demande : 01-2817
Date de la demande : 2001/09/14
Requérant : Syngenta Seeds B.V.,
 Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
 (Ontario)

Variété de référence : 'Sunmaref TP-L' (Tapien Lavender)

Sommaire : 'Dulcena' diffère de la variété de référence par la couleur des fleurs, le port de la plante, la grandeur des feuilles et le diamètre des inflorescences et des fleurs. Les fleurs sont d'une couleur lavande plus pâle chez 'Dulcena' que chez 'Sunmaref TP-L'. Le port de la plante est intermédiaire à semi-rampant chez 'Dulcena', tandis qu'il est retombant chez 'Sunmaref TP-L'. Les feuilles sont plus grandes chez 'Dulcena' que chez 'Sunmaref TP-L'. Le diamètre des inflorescences est petit à moyen chez 'Dulcena', alors qu'il est très petit chez 'Sunmaref TP-L'.

Description : 'Dulcena' est une verveine annuelle à port intermédiaire à semi-rampant. Les tiges sont vert moyen, à pubescence clairsemée, faiblement anthocyanées le long des arêtes. Les feuilles sont vert foncé, lancéolées à ovées, à base cunéiforme. Le limbe est divisé à disséqué, à marge arrondie et à sommet aigu. Il n'y a pas de pigmentation anthocyanique. Le dessus et le dessous du limbe sont glabres.

Les fleurs sont simples, de taille moyenne, réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de dômes. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice est anthocyané sur les dents seulement. Les lobes de la corolle sont libres, faiblement à moyennement ondulés; leur axe longitudinal est incurvé. La corolle est entièrement lavande, outre un œil crème situé sur tous les lobes. La coloration perd son éclat pour devenir bleue à mesure que les fleurs vieillissent. Les poils de la gorge sont crème.

Origine génétique : 'Dulcena' a été mise au point à la Syngenta Seeds B.V., à Enkhuizen (Pays-Bas). Elle est issue d'un croisement réalisé en 1996 entre 'Y 711' et 'U 1012'. En 1997, 'Dulcena' a été sélectionnée pour la couleur des fleurs et le port de la plante. Elle a été mise au point par sélection clonale et multipliée par bouturage.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Dulcena' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de double polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, à raison d'une bouture par pot rond de 152 mm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les

caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 101 : Tableau de comparaison pour 'Dulcena'

	'Dulcena'	'Sunmaref TP-L'
<i>Longueur du limbe de la feuille (cm)</i>		
moyenne	3,51	2,66
écart-type	0,685	0,636
<i>Largeur du limbe de la feuille (cm)</i>		
moyenne	2,54	2,05
écart-type	0,285	0,396
<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>		
moyenne	5,11	3,77
écart-type	0,137	0,116
<i>Diamètre de la fleur (mm)</i>		
moyenne	19,50	15,35
écart-type	1,269	1,651
<i>Couleur principale du dessus de la fleur (RHS)</i>		
	N82C passant à N82D	N82C avec marge N87C

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Lobena' (voir la figure 58)
Nom commercial : Babylon Blue
Numéro de la demande : 01-2818
Date de la demande : 2001/09/14
Requérant : Syngenta Seeds B.V.,
 Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
 (Ontario)

Variété de référence : 'Sunmaref TP-V' (Tapien Blue Violet)
 (voir le tableau 103 à la page 194)

Sommaire : 'Lobena' diffère de la variété de référence par la couleur des fleurs, le degré de division des feuilles, le diamètre des inflorescences et des fleurs et la couleur de l'œil de la corolle. Les fleurs sont d'un violet plus foncé chez 'Lobena' que chez 'Sunmaref TP-V'. Les feuilles sont simplement lobées chez 'Lobena', alors qu'elles sont disséquées chez 'Sunmaref TP-V'. Le diamètre des inflorescences est petit à moyen chez 'Lobena', alors qu'il est très petit chez 'Sunmaref TP-V'. Les fleurs sont moyennes à grandes chez 'Lobena', alors qu'elles sont petites chez 'Sunmaref TP-V'. L'œil de la corolle est blanc et situé sur un des lobes chez 'Lobena', tandis qu'il est violet pâle et situé sur trois ou quatre des lobes chez 'Sunmaref TP-V'.

Description : 'Lobena' est une verveine annuelle à port semi-

rampant à retombant. Les tiges sont vert moyen, à pubescence clairsemée à moyenne, faiblement à moyennement anthocyanées le long des arêtes. Les feuilles sont vert foncé, ovées, à base cunéiforme. Le limbe est lobé, à marge crénelée à dentée en scie. Il n'y a pas de pigmentation anthocyanique. Le dessus du limbe est de pubescence moyenne, tandis que le dessous est de pubescence moyenne à dense.

Les fleurs sont simples, moyennes à grandes, réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de colonnes. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice est anthocyané sur la partie supérieure et les dents seulement. Les lobes de la corolle sont libres et moyennement ondulés; leur axe longitudinal est incurvé ou droit, les deux types se rencontrant dans la même inflorescence. La corolle est entièrement violette, outre un œil blanc situé sur un des lobes. La coloration perd son éclat à mesure que les fleurs vieillissent. Les poils de la gorge sont bleus.

Origine génétique : 'Lobena' a été mise au point à la Syngenta Seeds B.V., à Enkhuizen (Pays-Bas). Elle est issue d'un croisement réalisé en 1996 entre 'Y 708' et 'W 693'. En 1997, 'Lobena' a été sélectionnée pour la couleur des fleurs et le port de la plante. Elle a été mise au point par sélection clonale et multipliée par bouturage.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Lobena' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de double polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, à raison d'une bouture par pot rond de 152 mm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'Oxena' (voir la figure 59)
Nom commercial : Babylon Red
Numéro de la demande : 01-2819
Date de la demande : 2001/09/14
Requérant : Syngenta Seeds B.V.,
 Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
 (Ontario)

Variétés de référence : 'Sunvp-su' (Temari Bright Red) et 'Scarlena' (Tukana Scarlet)

Sommaire : 'Oxena' diffère des variétés de référence par la couleur des fleurs, le degré de division des feuilles, le diamètre des inflorescences et la couleur de l'œil de la corolle. Les fleurs sont d'un rouge plus pâle chez 'Oxena' que chez 'Sunvp-su' et 'Scarlena'. Les feuilles sont divisées et

même disséquées chez 'Oxena', alors qu'elles ne sont pas divisées chez les deux variétés de référence. Les inflorescences de 'Oxena' sont de diamètre moyen, plus grandes que celles de 'Sunvp-su', mais plus petites que celles de 'Scarlena'. L'œil de la corolle est blanc verdâtre chez 'Oxena', tandis qu'il est blanc verdâtre à rose chez 'Sunvp-su' et rouge foncé chez 'Scarlena'.

Description : 'Oxena' est une verveine annuelle à port semi-rampant. Les tiges sont vert moyen, à pubescence moyenne, fortement anthocyanées le long des arêtes seulement. Les feuilles sont vert pâle, lancéolées à ovées, à base cunéiforme. Le limbe est divisé-disséqué, et le sommet est arrondi ou aigu. Il n'y a pas de pigmentation anthocyanique. Le dessus du limbe est moyennement pubescent, tandis que le dessous est faiblement à moyennement pubescent.

Les fleurs sont simples, de taille moyenne, réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de colonnes. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice est anthocyané sur la partie supérieure. Les lobes de la corolle sont tangents, moyennement à fortement ondulés; leur axe longitudinal est incurvé, droit ou recourbé, les trois types se rencontrant dans la même inflorescence. La corolle est entièrement rouge, outre un œil blanc verdâtre situé sur un des lobes. La coloration perd son éclat à mesure que les fleurs vieillissent. Les poils de la gorge sont roses.

Origine génétique : 'Oxena' a été mise au point à la Syngenta Seeds B.V., à Enkhuizen (Pays-Bas). Elle est issue d'un croisement réalisé en 1996 entre 'Z 752' et 'Z 744'. En 1997, 'Oxena' a été sélectionnée pour la couleur des fleurs et le port de la plante. Elle a été mise au point par sélection clonale et multipliée par bouturage.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Oxena' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de double polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, à raison d'une bouture par pot rond de 152 mm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 102 : Tableau de comparaison pour 'Oxena' et 'Scarlena'

	'Oxena'	'Scarlena'	'Sunvp-su'
Longueur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	3,86	5,52	4,43
écart-type	0,909	0,733	0,672
Largeur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	2,55	2,67	2,84
écart-type	0,381	0,472	0,643

Diamètre de l'inflorescence (cm)

moyenne	5,60	6,05	4,95
écart-type	0,352	0,284	0,369

Diamètre de la fleur (mm)

moyenne	22,1	21,3	17,8
écart-type	0,738	1,418	2,044

Couleur principale du dessus de la fleur (RHS)

entièrement	45C-46C	45B avec	45B avec
ouverte	avec tons 46D	tons 44A/B	tons 44A/B

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Vilena' (voir la figure 60)**Nom commercial :** Babylon Carpet Blue**Numéro de la demande :** 01-2820**Date de la demande :** 2001/09/14**Requérant :** Syngenta Seeds B.V.,
Enkhuizen (Pays-Bas)**Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)**Variété de référence :** 'Sunmaref TP-V' (Tapien Blue Violet)
(voir le tableau 103 à la page 194)

Sommaire : 'Vilena' diffère de la variété de référence par la couleur des fleurs, le port de la plante et l'emplacement de l'œil de la corolle. Les fleurs sont d'un violet plus pâle chez 'Vilena' que chez 'Sunmaref TP-V'. Le port est semi-rampant chez 'Vilena', alors qu'il est retombant chez la variété de référence. L'œil de la corolle est violet pâle avec du blanc chez 'Vilena', alors qu'il est violet pâle chez 'Sunmaref TP-V'. Il est situé sur deux des lobes chez 'Vilena', tandis qu'il est situé sur trois ou quatre des lobes chez 'Sunmaref TP-V'.

Description : 'Vilena' est une verveine annuelle à port semi-rampant. Les tiges sont vert pâle à vert moyen, à pubescence très clairsemée, fortement anthocyanées le long des arêtes. Les feuilles sont vert foncé, ovées, à base cunéiforme. Le limbe est disséqué, et le sommet est aigu. Il n'y a pas de pigmentation anthocyanique. Le dessus du limbe est de pubescence clairsemée, tandis que le dessous est de pubescence très clairsemée.

Les fleurs sont simples, petites, réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de colonnes. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice est anthocyané sur la partie supérieure. Les lobes de la corolle sont libres, faiblement à moyennement ondulés; leur axe longitudinal est droit ou légèrement recourbé, les deux types se rencontrant dans la même inflorescence. La corolle est entièrement violette; l'œil

est violet pâle et situé sur deux des lobes. La coloration devient plus foncée à mesure que les fleurs vieillissent. Les poils de la gorge sont bleus.

Origine génétique : 'Vilena' a été mise au point à la Syngenta Seeds B.V., à Enkhuizen (Pays-Bas). Elle est issue d'un croisement réalisé en 1995 entre 'W 701' et 'W 723'. En 1996, 'Vilena' a été sélectionnée pour la couleur des fleurs et le port de la plante. Elle a été mise au point par sélection clonale et multipliée par bouturage.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Vilena' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de double polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, à raison d'une bouture par pot rond de 152 mm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'Wynena' (voir la figure 58)**Nom commercial :** Babylon Purple**Numéro de la demande :** 01-2821**Date de la demande :** 2001/09/14**Requérant :** Syngenta Seeds B.V.,
Enkhuizen (Pays-Bas)**Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Variétés de référence : 'Lobena' (Babylon Blue) et 'Sunmaref TP-V' (Tapien Blue Violet) (voir le tableau 103 à la page 194)

Sommaire : 'Wynena' diffère des variétés de référence par la couleur des fleurs, la longueur des feuilles, le degré de division des feuilles, le diamètre des fleurs et la couleur de l'œil de la corolle. Les fleurs sont plus violet-rouge chez 'Wynena' que chez les deux variétés de référence. Les feuilles sont plus longues chez 'Wynena' que chez les deux variétés de référence. Les feuilles sont disséquées chez 'Wynena', alors qu'elles sont simplement lobées chez 'Lobena'. Les fleurs sont grandes chez 'Wynena', tandis qu'elles sont intermédiaires entre moyennes et grandes chez 'Lobena' et petites chez 'Sunmaref TP-V'. Quand il est présent, l'œil de la corolle est très petit chez 'Wynena'. Il est blanc chez 'Lobena' et violet pâle chez 'Sunmaref TP-V'.

Description : 'Wynena' est une verveine annuelle à port semi-rampant. Les tiges sont vert moyen, à pubescence très clairsemée, fortement anthocyanées le long des arêtes. Les feuilles sont vert foncé, ovées, à base cunéiforme. Le limbe est disséqué, et le sommet est aigu. Il n'y a pas de pigmentation

DEMANDES À L'ÉTUDE

anthocyanique. Le dessus du limbe est de pubescence clairsemée, tandis que le dessous est de pubescence très clairsemée.

Les fleurs sont simples, grandes, réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de colonnes. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice est anthocyané sur les dents seulement. Les lobes de la corolle sont libres, faiblement à moyennement ondulés; leur axe longitudinal est incurvé ou recourbé, les deux types se rencontrant dans la même inflorescence. La corolle présente deux tons uniformes de violet. Quand il est présent, l'œil est très petit. La coloration ne change pas à mesure que les fleurs vieillissent. Les poils de la gorge sont blancs avec une tache bleue.

Origine génétique : 'Wynena' a été mise au point à la Syngenta Seeds B.V., à Enkhuizen (Pays-Bas). Elle est issue d'un croisement réalisé en 1995 entre 'U 1023' et 'U 1021'. En 1996, 'Wynena' a été sélectionnée pour la couleur des fleurs et le port de la plante. Elle a été mise au point par sélection clonale et multipliée par bouturage.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Wynena' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de double polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, à raison d'une bouture par pot rond de 152 mm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 103 : Tableau de comparaison pour 'Lobena', 'Vilena' et 'Wynena'

	'Lobena'	'Vilena'	'Wynena'	'Sunmaref TP-V'
<i>Longueur du limbe de la feuille (cm)</i>				
moyenne	3,77	3,40	4,82	3,73
écart-type	0,550	0,666	0,697	0,593
<i>Largeur du limbe de la feuille (cm)</i>				
moyenne	2,46	2,60	3,56	2,81
écart-type	0,353	0,428	0,460	0,644
<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>				
moyenne	5,17	3,52	4,28	3,50
écart-type	0,397	0,511	0,329	0,138
<i>Diamètre de la fleur (mm)</i>				
moyenne	22,30	17,30	25,4	17,10
écart-type	1,329	0,856	1,075	2,319
<i>Couleur principale du dessus de la fleur (RHS)</i>				
à l'ouverture	N81A avec marge 83A	N82A avec tons N81A	N81A avec N79C vers le centre	83B avec tons N81A
entièrement ouverte	N81A/B avec marge 83B	N87A avec rayures N82A		N82A avec tons N81B
* variété de référence				

Dénomination proposée : 'Balazsilma' (voir la figure 61)
Nom commercial : Aztec Silver Magic
Numéro de la demande : 02-3193
Date de la demande : 2002/07/25
Requérant : Ball FloraPlant - a Division of
 Ball Horticultural Company,
 West Chicago, Illinois (États-
 Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
 (Ontario)

Variétés de référence : 'Dulcena' (Babylon Light Blue) et
 'Sunmaricos' (Temari Lilac)

Sommaire : 'Balazsilma' diffère des variétés de référence par le degré de division des feuilles, la pubescence des feuilles, le diamètre des fleurs et la couleur des fleurs. Les feuilles sont lobées et faiblement à moyennement pubescentes chez 'Balazsilma', alors qu'elles sont divisées à disséquées et glabres chez 'Dulcena'. Les fleurs sont moins grandes chez 'Balazsilma' que chez 'Sunmaricos'. Les fleurs sont d'un violet plus pâle chez 'Balazsilma' que chez les deux variétés de référence.

Description : 'Balazsilma' est une verveine annuelle à port semi-rampant à retombant. Les tiges sont vert moyen, à pubescence dense, parfois fortement anthocyanées le long des arêtes. Les feuilles sont vert foncé, lancéolées à ovées, à base cunéiforme à tronquée. Le limbe est lobé, à marge crénelée à dentée. Il n'y a pas de pigmentation anthocyanique. Le dessus et le dessous du limbe sont faiblement à moyennement pubescents.

Les fleurs sont simples, de taille moyenne, réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de dômes. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice est anthocyané sur les dents seulement. Les lobes de la corolle sont libres et non ondulés; leur axe longitudinal est incurvé. L'œil de la corolle est crème et situé sur trois des lobes. La coloration ne change pas à mesure que les fleurs vieillissent. Les poils de la gorge sont crème avec une tache bleue.

Origine génétique : 'Balazsilma' est issue d'un croisement réalisé dans le cadre d'un programme de sélection planifiée en janvier 2001 à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis). Le parent femelle était de la lignée exclusive '262', à port semi-rampant, à fleurs bleu pâle et à feuilles de forme intermédiaire, tandis que le parent mâle était de la variété 'Tortuga White'. 'Balazsilma' a été sélectionnée en mai 2001 et multipliée par bouturage.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balazsilma'

ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de double polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, à raison d'une bouture par pot rond de 152 mm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 104 : Tableau de comparaison pour 'Balazsilma'

	'Balazsilma'	'Dulcena'	'Sunmaricos'
Diamètre de l'inflorescence (cm)			
moyenne	5,95	5,11	5,81
écart-type	0,279	0,137	0,657
Diamètre de la fleur (mm)			
moyenne	19,70	19,50	24,30
écart-type	1,274	1,269	1,033
Couleur principale du dessus de la fleur (RHS)			
91B-C avec nuance N82C-D	N82C passant à N82D	N82B	

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Balwilvio' (voir la figure 62)
Nom commercial : Wildfire Violet
Numéro de la demande : 02-3194
Date de la demande : 2002/07/25
Requérant : Ball FloraPlant - a Division of
 Ball Horticultural Company,
 West Chicago, Illinois (États-
 Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
 (Ontario)

Variétés de référence : 'Sunmariba' (Tamari Violet) et 'Lan Roypur' (Lanai Royal Purple)

Sommaire : 'Balwilvio' diffère des variétés de référence par le port de la plante, la largeur des feuilles et les caractères de l'œil de la corolle. Le port est retombant chez 'Balwilvio', alors qu'il est dressé chez 'Lan Roypur'. Les feuilles sont de largeur moyenne chez 'Balwilvio', alors qu'elles sont étroites à moyennes chez les deux variétés de référence. L'œil de la corolle est crème avec du violet et situé sur un des lobes chez 'Balwilvio', alors qu'il est jaune-vert et situé sur un des lobes chez 'Sunmariba'. Chez 'Lan Roypur', l'œil n'est pas différencié.

Description : 'Balwilvio' est une verveine annuelle à port retombant. Les tiges sont vert pâle, à pubescence moyenne,

sans pigmentation anthocyannique le long des arêtes. Les feuilles sont vert foncé, ovées, non lobées, à base cunéiforme et à marge crénelée à dentée en scie. Il n'y a pas de pigmentation anthocyannique. Le dessus et le dessous du limbe sont fortement pubescents.

Les fleurs sont simples, moyennes à grandes, réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de dômes. Les bractées sont plus petites que le calice. Les lobes de la corolle sont tangents à libres, faiblement à moyennement ondulés; leur axe longitudinal est recourbé. L'œil de la corolle est crème avec du violet; il est situé sur un des lobes. La coloration perd son éclat à mesure que les fleurs vieillissent. Les poils de la gorge sont principalement violets.

Origine génétique : 'Balwilvio' est issue d'un croisement réalisé dans le cadre d'un programme de sélection planifiée en janvier 2001 à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis). Le parent femelle était de la lignée exclusive '263-A', à port rampant, à fleurs violettes et à feuilles larges, tandis que le parent mâle était de la lignée exclusive '317-B', à port rampant, à fleurs lavande foncé et à feuilles larges. 'Balwilvio' a été sélectionnée en mai 2001 et multipliée par bouturage.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balwilvio' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de double polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, à raison d'une bouture par pot rond de 152 mm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 105 : Tableau de comparaison pour 'Balwilvio'

	'Balwilvio'	'Sunmariba'	'Lan Roypur'
Largeur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	3,145	2,56	2,68
écart-type	0,449	0,207	0,416
Hauteur de l'inflorescence (cm)			
moyenne	5,37	3,79	3,1
écart-type	1,127	0,245	0,768
Couleurs du dessus de la fleur (RHS)			
principale	N80A avec rayures N78A au centre	N80A, parfois plus foncée vers le centre (approchant N78A)	N80A-N78A
secondaire	S/O	S/O	N79B/79 au centre

* variété de référence

Dénomination proposée : 'USBENAL5' (voir la figure 63)

Nom commercial : Superbena Burgundy

Numéro de la demande : 02-3324

Date de la demande : 2002/10/08

Requérant : Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Sélectionneur : Ushio Sakazaki, Hikone, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'Lan Roypur' (Lanai Royal Purple) et 'Balwilvio' (Wildfire Violet) (voir le tableau 107 à la page 202)

Sommaire : Le port de la plante est semi-dressé chez 'USBENAL5', alors qu'il est dressé chez 'Lan Roypur' et intermédiaire à semi-rampant chez 'Balwilvio'. Le limbe de la feuille est plus long chez 'USBENAL5' que chez 'Lan Roypur'. Chez 'USBENAL5', la fleur entièrement ouverte est violette avec du rouge-violet foncé à la base des lobes de la corolle; chez 'Lan Roypur', elle est violette avec du violet foncé à la base des lobes; chez 'Balwilvio', elle est violet plus pâle sans couleur secondaire. La zone de l'œil est violette et peu marquée chez la variété candidate, tandis qu'elle est non différenciée chez 'Lan Roypur' et crème et violet chez 'Balwilvio'.

Description : 'USBENAL5' est une verveine annuelle à port semi-dressé. Les tiges sont vert moyen, à pubescence modérée, faiblement à modérément anthocyanées le long des arêtes. Les feuilles sont vert foncé, ovées, à base cunéiforme à tronquée et à marge crénelée à dentée en scie. Le limbe n'est pas divisé. Le dessus du limbe a une pubescence modérée à dense, tandis que le dessous a une pubescence dense.

Les fleurs sont simples, moyennes à grandes, réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de dômes. Elles sont violettes avec du rouge-violet foncé à la base des lobes; la coloration est nuancée par la couleur plus pâle de l'extrémité des lobes et perd son éclat à mesure que les fleurs vieillissent. En section transversale, les fleurs sont surtout concaves. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice est anthocyané sur les dents seulement. Les lobes de la corolle sont tangents, et leur axe longitudinal est droit. Leur marge est faiblement ondulée. La zone de l'œil est violette, peu marquée et située à la base d'un des lobes. Les poils de la gorge sont bleus avec une tache de violet foncé.

Origine génétique : 'USBENAL5' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection planifiée mené par le sélectionneur Ushio Sakazaki, de Hikone, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Elle est issue d'un croisement réalisé le 20

avril 1999. Le parent femelle était un semis non identifié, à fleurs bourgogne, tandis que le parent mâle était une verveine sauvage. Un sujet unique a été sélectionné parmi la descendance le 10 juin 2000, à Bonsall, en Californie (États-Unis). 'USBENAL5' a été sélectionnée pour ses grandes fleurs et sa résistance au blanc.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'USBENAL5' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété cultivés dans des pots de 15 cm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'USBENAL8' (voir la figure 64)
Nom commercial : Superbena Dark Blue
Numéro de la demande : 02-3325
Date de la demande : 2002/10/08
Requérant : Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ushio Sakazaki, Hikone, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'USBENAL21' (Superbena Blue Purple) et 'Spikena' (Tukana Denim Blue) (voir le tableau 107 à la page 202)

Sommaire : 'USBENAL8' a des feuilles à limbe plus large et des inflorescences et fleurs plus grandes que les variétés de référence. La fleur entièrement ouverte est violet-bleu avec du violet-bleu plus foncé à la base des lobes de la corolle chez 'USBENAL8', tandis qu'elle est violet pâle avec du violet-bleu plus foncé à la base des lobes chez 'USBENAL21' et violet foncé pâlisant à mesure que les fleurs vieillissent chez 'Spikena'. La zone de l'œil n'est pas différenciée chez la variété candidate, tandis qu'elle est présente chez les variétés de référence.

Description : 'USBENAL8' est une verveine annuelle à port semi-rampant. Les tiges sont vert moyen, à pubescence clairsemée à modérée, fortement anthocyanées. Les feuilles sont vert foncé, ovées, à base cunéiforme à tronquée et à marge crénelée à dentée en scie. Le limbe n'est pas divisé. Le dessus et le dessous du limbe ont une pubescence dense.

Les fleurs sont simples, grandes, réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de dômes. Elles sont violet-bleu avec du violet-bleu plus foncé à la base des lobes; la

coloration perd son éclat à mesure que les fleurs vieillissent. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice est anthocyané dans sa partie supérieure. Les lobes de la corolle sont espacés, et leur axe longitudinal est droit à recourbé. Leur marge est faiblement à modérément ondulée. La zone de l'œil n'est pas différenciée. Les poils de la gorge sont violet foncé.

Origine génétique : 'USBENAL8' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection planifiée mené par le sélectionneur Ushio Sakazaki, de Hikone, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Elle est issue d'un croisement réalisé le 20 avril 1999. Le parent femelle était un semis non identifié, à fleurs bleu foncé, tandis que le parent mâle était une verveine sauvage. Un sujet unique a été sélectionné parmi la descendance le 10 juin 2000, à Bonsall, en Californie (États-Unis). 'USBENAL8' a été sélectionnée pour ses grandes fleurs et sa résistance au blanc.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'USBENAL8' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété cultivés dans des pots de 15 cm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'USBENAL11' (voir la figure 65)
Nom commercial : Superbena Large Lilac Blue
Numéro de la demande : 02-3326
Date de la demande : 2002/10/08
Requérant : Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ushio Sakazaki, Hikone, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'USBENAL21' (Superbena Blue Purple), 'Sunmaricos' (Temari Lilac) et 'Spikena' (Tukana Denim Blue) (voir le tableau 107 à la page 202)

Sommaire : Le port de la plante est semi-dressé à intermédiaire chez 'USBENAL11', alors qu'il est semi-rampant chez 'Sunmaricos' et 'USBENAL21' et retombant chez 'Spikena'. 'USBENAL11' a des feuilles à limbe plus long et des inflorescences plus courtes que les variétés de référence. Chez 'USBENAL11', la fleur entièrement ouverte est violet pâle pâlisant encore à mesure que les fleurs vieillissent; chez 'USBENAL21', elle est violet pâle avec du violet-bleu plus foncé à la base des lobes de la corolle; chez

DEMANDES À L'ÉTUDE

'Sunmaricos', elle est violette; chez 'Spikena', elle est violet foncé pâlisant à mesure que les fleurs vieillissent.

Description : 'USBENAL11' est une verveine annuelle à port semi-dressé à intermédiaire. Les tiges sont vert pâle, à pubescence modérée à dense, faiblement à fortement anthocyanées le long des arêtes. Les feuilles sont vert foncé, lancéolées, à base tronquée à cunéiforme et à marge crénelée à dentée. Le limbe n'est pas divisé. Le dessus du limbe n'est pas anthocyané. Le dessus du limbe a une pubescence modérément dense, tandis que le dessous a une pubescence dense.

Les fleurs sont simples, de taille moyenne, réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de dômes. Elles sont violet pâle; la coloration perd son éclat à mesure que les fleurs vieillissent. En section transversale, les fleurs sont convexes. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice n'est pas anthocyané. Les lobes de la corolle sont espacés. Leur marge est faiblement à modérément ondulée. La zone de l'œil est crème et située à la base d'un des lobes. Les poils de la gorge sont bleus.

Origine génétique : 'USBENAL11' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection planifiée mené par le sélectionneur Ushio Sakazaki, de Hikone, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Elle est issue d'un croisement réalisé le 20 avril 1999. Le parent femelle était un semis non identifié, à fleurs lilas, tandis que le parent mâle était une verveine sauvage. Un sujet unique a été sélectionné parmi la descendance le 10 juin 2000, à Bonsall, en Californie (États-Unis). 'USBENAL11' a été sélectionnée pour son port vigoureux et sa résistance au blanc.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'USBENAL11' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété cultivés dans des pots de 15 cm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'USBENAL17' (voir la figure 66)

Nom commercial : Superbena Coral Red

Numéro de la demande : 02-3327

Date de la demande : 2002/10/08

Requérant : Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Sélectionneur :

Ushio Sakazaki, Hikone, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'USBENAL20' (Superbena Pink Shades) et 'Balwilrose' (Wildfire Rose)

Sommaire : Le port de la plante est semi-dressé chez 'USBENAL17', alors qu'il est intermédiaire chez 'USBENAL20' et retombant chez 'Balwilrose'. 'USBENAL17' a des feuilles à limbe plus long que 'Balwilrose' mais plus court que 'USBENAL20'. Les inflorescences sont plus grandes chez la variété candidate que chez les variétés de référence. La fleur entièrement ouverte est rouge-violet pâle chez 'USBENAL17', tandis qu'elle est violet pâle teintée de rouge-violet chez 'USBENAL20' et violet pâle teintée de violet chez 'Balwilrose'. Les poils de la gorge sont violet foncé chez 'USBENAL17', tandis qu'ils sont crème chez 'Balwilrose'.

Description : 'USBENAL17' est une verveine annuelle à port semi-dressé. Les tiges sont vert moyen, à pubescence dense, faiblement à modérément anthocyanées. Les feuilles sont vert foncé, lancéolées à ovées, à base cunéiforme à tronquée et à marge crénelée à dentée en scie. Le limbe n'est pas divisé. Le dessus du limbe n'est pas anthocyané. Le dessus et le dessous du limbe ont une pubescence dense.

Les fleurs sont simples, grandes, réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de colonnes. Elles sont rouge-violet pâle; la coloration perd son éclat à mesure que les fleurs vieillissent. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice est anthocyané sur les dents seulement. Les lobes de la corolle sont tangents, et leur axe longitudinal est recourbé. Leur marge est modérément à fortement ondulée. La zone de l'œil est violet et blanc verdâtre et elle est située à la base d'un des lobes. Les poils de la gorge sont violet foncé.

Origine génétique : 'USBENAL17' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection planifiée mené par le sélectionneur Ushio Sakazaki, de Hikone, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Elle est issue d'un croisement réalisé le 20 avril 1999. Le parent femelle était un semis non identifié, à fleurs rouges, tandis que le parent mâle était une verveine sauvage. Un sujet unique a été sélectionné parmi la descendance le 10 juin 2000, à Bonsall, en Californie (États-Unis). 'USBENAL17' a été sélectionnée pour ses grandes fleurs, son port vigoureux et sa résistance au blanc.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'USBENAL17' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété cultivés dans des pots de 15 cm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont

fondés sur 10 mesures.

Tableau 106 : Tableau de comparaison pour 'USBENAL17' et 'USBENAL20'

	'USBENAL17'	'USBENAL20'	'Balwilrose'
Longueur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	5,63	6,50	3,99
écart-type	0,882	0,667	0,424
Diamètre de l'inflorescence (cm)			
moyenne	7,21	6,52	6,75
écart-type	0,493	0,520	0,310
Longueur de l'inflorescence (cm)			
moyenne	4,75	2,79	5,11
écart-type	0,932	0,407	1,366
Couleur principale du dessus de la fleur (RHS)			
à l'ouverture	N57A avec centre 45B	N74A avec N57B	N74A avec tons N57A
entièrement ouverte	plus pâle que N66B à N57B	N74B avec tons 58B	N74A/B avec tons N78B

* variété de référence

Dénomination proposée : 'USBENAL20' (voir la figure 66)
Nom commercial : Superbena Pink Shades
Numéro de la demande : 02-3328
Date de la demande : 2002/10/08
Requérant : Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ushio Sakazaki, Hikone, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'USBENAL17' (Superbena Coral Red) et 'Balwilrose' (Wildfire Rose)

Sommaire : Le port de la plante est intermédiaire chez 'USBENAL20', alors qu'il est semi-dressé chez 'USBENAL17' et retombant chez 'Balwilrose'. Le limbe des feuilles est plus long chez 'USBENAL20' que chez les variétés de référence. Les inflorescences sont plus petites chez 'USBENAL20' que chez 'USBENAL17'. Elles sont plus courtes chez 'USBENAL20' que chez les variétés de référence. La fleur entièrement ouverte est violet pâle teintée de rouge-violet chez 'USBENAL20', tandis qu'elle est rouge-violet pâle chez 'USBENAL17' et violet pâle teintée de violet chez 'Balwilrose'. Les poils de la gorge sont violet foncé chez

'USBENAL20', alors qu'ils sont crème chez 'Balwilrose'.

Description : 'USBENAL20' est une verveine annuelle à port intermédiaire. Les tiges sont vert moyen, à pubescence dense, faiblement à fortement anthocyanées. Les feuilles sont vert foncé, lancéolées, à base cunéiforme et à marge dentée en scie. Le limbe est parfois lobé à la base. Le dessus du limbe n'est pas anthocyané. Le dessus du limbe a une pubescence modérément dense, et le dessous a une pubescence dense.

Les fleurs sont simples, grandes, réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de dômes. Elles sont violet pâle teintées de rouge-violet; la coloration perd son éclat à mesure que les fleurs vieillissent. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice est anthocyané sur les dents seulement. Les lobes de la corolle sont espacés, et leur axe longitudinal est incurvé à droite. Leur marge est faiblement à modérément ondulée. La zone de l'œil est violet pâle et située à la base de trois des lobes. Les poils de la gorge sont violet foncé.

Origine génétique : 'USBENAL20' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection planifiée mené par le sélectionneur Ushio Sakazaki, de Hikone, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Elle est issue d'un croisement réalisé le 20 avril 1999. Le parent femelle était un semis non identifié, à fleurs rose corail, tandis que le parent mâle était une verveine sauvage. Un sujet unique a été sélectionnée parmi la descendance le 10 juin 2000, à Bonsall, en Californie (États-Unis). 'USBENAL20' a été sélectionnée pour ses grandes fleurs, son port vigoureux et sa résistance au blanc.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'USBENAL20' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété cultivés dans des pots de 15 cm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'USBENAL21' (voir la figure 67)
Nom commercial : Superbena Blue Purple
Numéro de la demande : 02-3329
Date de la demande : 2002/10/08
Requérant : Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ushio Sakazaki, Hikone, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'USBENAL8' (Superbena Dark Blue), 'USBENAL11' (Superbena Large Lilac Blue) et 'Spikena' (Tukana Denim Blue) (voir le tableau 107 à la page xxx)

Sommaire : *Le port de la plante est semi-rampant chez 'USBENAL21', alors qu'il est intermédiaire chez 'USBENAL11' et retombant chez 'Spikena'. Le limbe des feuilles est plus court chez 'USBENAL21' que chez 'USBENAL8' et 'USBENAL11'. Il est plus étroit chez 'USBENAL21' que chez 'USBENAL8'. Les inflorescences sont plus courtes chez 'USBENAL21' que chez 'Spikena'. Chez 'USBENAL21', la fleur entièrement ouverte est violet pâle avec du violet-bleu plus foncé à la base des lobes de la corolle; chez 'USBENAL8', elle est violet-bleu avec du violet-bleu plus foncé à la base des lobes; chez 'USBENAL11', elle est violet pâle; chez 'Spikena', elle est violet foncé.*

Description : 'USBENAL21' est une verveine annuelle à port semi-rampant. Les tiges sont vert pâle à vert moyen, à pubescence dense, faiblement anthocyanées le long des arêtes. Les feuilles sont vert foncé, ovées à lancéolées, à base cunéiforme à tronquée et à marge crénelée. Le limbe n'est pas divisé. Le dessus du limbe n'est pas anthocyané. Le dessus du limbe a une pubescence modérément dense, et le dessous a une pubescence dense.

Les fleurs sont simples, de taille moyenne, réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de dômes. Elles sont violet pâle avec du violet-bleu plus foncé à la base des lobes; la coloration perd son éclat à mesure que les fleurs vieillissent. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice n'est pas anthocyané. Les lobes de la corolle sont espacés, et leur axe longitudinal est droit. Leur marge est faiblement ondulée. La zone de l'œil est violet pâle et située à la base d'un des lobes. Les poils de la gorge sont bleu-violet moyen.

Origine génétique : 'USBENAL21' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection planifiée mené par le sélectionneur Ushio Sakazaki, de Hikone, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Elle est issue d'un croisement réalisé le 20 avril 1999. Le parent femelle était un semis non identifié, à fleurs violet-bleu, tandis que le parent mâle était une verveine sauvage. Un sujet unique a été sélectionné parmi la descendance le 10 juin 2000, à Bonsall, en Californie (États-Unis). 'USBENAL21' a été sélectionnée pour ses grandes fleurs, son port vigoureux et sa résistance au blanc.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'USBENAL21' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété cultivés dans des pots

de 15 cm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : 'USBENAL25' (voir la figure 68)
Nom commercial : Superbena Purple
Numéro de la demande : 02-3330
Date de la demande : 2002/10/08
Requérant : Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ushio Sakazaki, Hikone, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'Balwilvio' (Wildfire Violet), 'Sunmariba' (Temari Violet) et 'Lan Roypur' (Lanai Royal Purple) (voir le tableau 107 à la page 202)

Sommaire : *Le port de la plante est intermédiaire chez 'USBENAL25', alors qu'il est retombant chez 'Sunmariba' et dressé chez 'Lan Roypur'. Les inflorescences de 'USBENAL25' sont plus courtes que celles de 'Balwilvio' mais plus longues que celles de 'Lan Roypur'. La fleur entièrement ouverte est violet foncé avec du violet encore plus foncé à la base des lobes de la corolle chez 'USBENAL25', tandis qu'elle est violet plus pâle avec du violet plus foncé à la base des lobes chez 'Balwilvio' et 'Sunmariba' et violet foncé avec du violet encore plus foncé à la base des lobes chez 'Lan Roypur'.*

Description : 'USBENAL25' est une verveine annuelle à port intermédiaire. Les tiges sont vert moyen à vert foncé, à pubescence clairsemée, à pigmentation anthocyanique nulle à forte le long des arêtes. Les feuilles sont vert foncé, ovées, à base cunéiforme et à marge crénelée à dentée. Le limbe n'est pas divisé. Le dessus du limbe n'est pas anthocyané. Le dessus du limbe a une pubescence modérément dense, et le dessous a une pubescence dense.

Les fleurs sont simples, moyennes à grandes, réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de dômes. Elles sont violet foncé avec du violet encore plus foncé à la base des lobes; la coloration ne perd pas son éclat à mesure que les fleurs vieillissent. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice n'est pas anthocyané. Les lobes de la corolle sont espacés, et leur axe longitudinal est droit. Leur marge est faiblement à modérément ondulée. La zone de l'œil est violet pâle et située à la base d'un des lobes. Les poils de la gorge sont violets au sommet et blancs à la base.

Origine génétique : 'USBENAL25' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection planifiée mené par le sélectionneur Ushio Sakazaki, de Hikone, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Elle est issue d'un croisement réalisé le 20 avril 1999. Le parent femelle était un semis non identifié, à fleurs violettes, tandis que le parent mâle était une verveine sauvage. Un sujet unique a été sélectionné parmi la descendance le 10 juin 2000, à Bonsall, en Californie (États-Unis). 'USBENAL25' a été sélectionnée pour ses grandes fleurs, son port vigoureux et sa résistance au blanc.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'USBENAL25' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété cultivés dans des pots de 15 cm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 107 : Tableau de comparaison pour 'USBENAL5', 'USBENAL8', 'USBENAL11', 'USBENAL21' et 'USBENAL25'

	'USBENAL5'	'USBENAL8'	'USBENAL11'	'USBENAL21'	'USBENAL25'	'Spikena'	'Sunmariba'	'Sunmaricos'	'Lan Roypur'	'Balwilvio'
Hauteur de la plante (cm)										
moyenne	23,8	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	19,1	S/O
écart-type	3,676								3,695	
Largeur de la plante (cm)										
moyenne	54,8	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	36,3	S/O
écart-type	5,808								5,438	
Longueur du limbe de la feuille (cm)										
moyenne	5,06	4,86	3,71	4,59	4,06	4,16	3,91	4,15	4,45	4,45
écart-type	0,789	0,699	0,657	0,303	1,122	0,398	0,566	0,715	0,417	0,417
Largeur du limbe de la feuille (cm)										
moyenne	3,15	2,51	2,50	3,19	2,56	2,98	2,48	2,68	3,145	3,145
écart-type	0,324	0,296	0,521	0,340	0,207	0,457	0,270	0,416	0,449	0,449
Diamètre de l'inflorescence (cm)										
moyenne	6,35	5,71	5,85	6,37	6,28	6,25	5,81	6,10	6,23	6,23
écart-type	0,412	0,208	0,412	0,350	0,274	0,354	0,657	0,394	0,254	0,254
Longueur de l'inflorescence (cm)										
moyenne	3,60	3,85	4,45	4,19	3,79	5,65	3,99	3,10	5,37	5,37
écart-type	0,768	1,22	0,697	0,812	0,245	0,580	0,721	0,768	1,127	1,127
Diamètre de la fleur (mm)										
moyenne	24,3	25,6	22,9	24,1	23,5	21,9	24,3	24,6	24,0	24,0
écart-type	1,829	1,506	0,876	0,966	1,075	1,595	1,033	1,174	2,055	2,055
Couleur principale du dessus de la fleur (RHS)										
à l'ouverture	71A	N87A avec N81A	N82A avec rayures N81A au centre	plus foncée que N78A	plus foncée que N80A	83B avec N81A	plus pâle que N81B	S/O	N78A	N78A
entièrement ouverte	72A	N87A avec centre 83A/B	N82B avec tons N80B, passant à N82B-C	N81A	N80A avec N78A au centre	83B passant à N87A	N82A	N80A-N78A avec centre N79B/79B	N80A avec rayures N78A au centre	N80A avec rayures N78A au centre

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Lan Lav Star' (voir la figure 69)
Nom commercial : Lanai Lavender Star
Numéro de la demande : 02-3416
Date de la demande : 2002/12/24
Requérant : Goldsmith Seeds, Inc.,
 Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
 (Ontario)
Sélectionneur : Mitchell Hanes, Gilroy,
 Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Sunmaricos' (Temari Lilac) et 'Twilight Light Pink Shades'

Sommaire : Le port est intermédiaire chez 'Lan Lav Star', alors qu'il est semi-rampant chez 'Sunmaricos' et dressé chez 'Twilight Light Pink Shades'. Le limbe de la feuille est plus court chez 'Lan Lav Star' que chez 'Twilight Light Pink Shades'. La fleur entièrement ouverte est violet pâle rayée de violet-bleu pâle chez 'Lan Lav Star', tandis qu'elle est rose-bleu pâle rayée de blanc chez 'Twilight Light Pink Shades' et violette sans couleur secondaire chez 'Sunmaricos'. Les poils de la gorge sont blancs chez la variété candidate, tandis qu'ils sont bleus chez 'Sunmaricos'.

Description : 'Lan Lav Star' est une verveine annuelle à port intermédiaire. Les tiges sont vert moyen, densément pubescentes, dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanées. Les feuilles sont vert foncé, ovées à lancéolées, à base tronquée à cunéiforme et à marge dentée à dentée en scie. Le limbe est généralement lobé. Le dessus du limbe n'est pas anthocyané. Le dessus du limbe a une pubescence moyenne à dense, tandis que le dessous a une pubescence dense.

Les fleurs sont simples et réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de dômes. Les fleurs sont violet pâle, avec des rayures violet-bleu pâle disposées en étoile; la coloration perd son éclat à mesure que les fleurs vieillissent. Les fleurs sont moyennes à grandes; en section transversale, elles sont surtout convexes. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice n'est pas anthocyané. Les lobes de la corolle sont tangents, et leur axe longitudinal est principalement recourbé. Leur marge est modérément à fortement ondulée. La zone de l'œil est jaune-vert. Les poils de la gorge sont blancs.

Origine génétique : 'Lan Lav Star' est une mutation (sport) découverte chez un semis dans le cadre d'un programme de sélection. Le semis était issu d'un croisement réalisé en mars 1999. Le parent femelle était 'Temari Purple', tandis que le parent mâle était la lignée exclusive '99-765-5', à fleurs teintées de rose et de bleu. Les graines issues de ce croisement

ont été semées en serre en septembre 1999. En décembre 1999, un sujet unique a été sélectionné parmi la génération F₁, pour la couleur et la forme des fleurs ainsi que le port de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Lan Lav Star' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété cultivés dans des pots de 15 cm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 108 : Tableau de comparaison pour 'Lan Lav Star'

	'Lan Lav Star'	'Sunmaricos'	'Twilight Light Pink Shades'
Longueur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	4,26	3,91	5,35
écart-type	0,369	0,566	0,536
Couleur principale du dessus de la fleur (RHS)			
	N80B-N81C	N82A	62B passant à 62C
Couleur secondaire du dessus de la fleur (RHS)			
	76C	S/O	blanche

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Lan Red' (voir la figure 55)
Nom commercial : Lanai Red
Numéro de la demande : 02-3417
Date de la demande : 2002/12/24
Requérant : Goldsmith Seeds, Inc.,
 Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
 (Ontario)
Sélectionneur : Mitchell Hanes, Gilroy,
 Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Sunvp-su' (Temari Bright Red) et 'Scarlena' (Tukana Scarlet)

Sommaire : Le port de la plante est intermédiaire à semi-rampant chez 'Lan Red', alors qu'il est retombant chez 'Sunvp-su'. 'Lan Red' a des feuilles à limbe plus long, des inflorescences plus grandes et des fleurs plus grandes que 'Sunvp-su'. La zone de l'œil est rouge foncé et très marquée chez 'Lan Red', alors qu'elle est blanche à rose et peu marquée chez 'Sunvp-su' et rouge foncé et modérément à très marquée chez 'Scarlena'. Les fleurs ne changent pas de coloration à mesure qu'elles vieillissent chez 'Lan Red'.

DEMANDES À L'ÉTUDE

tandis qu'elles deviennent légèrement plus foncées chez 'Sunvp-su'. Chez 'Scarlana', les fleurs pâlisent vers l'extrémité des lobes de la corolle.

Description : 'Lan Red' est une verveine annuelle à port intermédiaire à semi-rampant. Les tiges sont vert pâle à vert moyen, modérément pubescentes, faiblement à fortement anthocyanées. Les feuilles sont vert moyen, ovées à oblongues, à base cunéiforme à tronquée et à marge dentée. Le limbe n'est pas divisé. Le dessus du limbe n'est pas anthocyané. Le dessus du limbe a une pubescence clairsemée à modérément dense, tandis que le dessous a une pubescence modérée à dense.

Les fleurs sont simples et réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de dômes. Les fleurs sont rouges teintées de rouge-orange; la coloration ne perd pas son éclat à mesure que les fleurs vieillissent. Les fleurs sont moyennes à grandes; en section transversale, elles sont concaves. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice est anthocyané sur les dents seulement. Les lobes de la corolle sont espacés, et leur axe longitudinal est incurvé. Leur marge est faiblement ondulée. La zone de l'œil est rouge foncé et très marquée. Elle est située à la base de tous les lobes. Les poils de la gorge sont blancs avec une tache rose.

Origine génétique : 'Lan Red' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection planifiée mené par le sélectionneur Mitchell Hanes, de la Goldsmith Seeds, Inc., à Gilroy, en Californie (États-Unis). Elle est issue d'un croisement réalisé en août 2000. Le parent femelle était de la lignée exclusive '971-2', à fleurs orange-écarlate, tandis que le parent mâle était de la variété 'Scarlana' (Tukana Scarlet). Les graines issues de ce croisement ont été semées en serre en novembre 2000. En février 2001, un sujet unique a été sélectionné parmi la génération F₁, pour la couleur et la forme des fleurs ainsi que le port de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Lan Red' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété cultivés dans des pots de 15 cm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 109 : Tableau de comparaison pour 'Lan Red'

	'Lan Red'	'Sunvp-su'	'Scarlana'
Longueur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	5,69	4,43	5,52
écart-type	0,545	0,672	0,733

Diamètre de l'inflorescence (cm)			
moyenne	6,15	4,95	6,05
écart-type	0,412	0,369	0,284

Diamètre de la fleur (mm)			
moyenne	23,0	17,8	21,3
écart-type	1,247	2,044	1,418

Couleur principale du dessus de la fleur (RHS)			
entièrement ouverte	45B avec tons 44A	45B avec tons 44A-B	45B avec tons 44A-B

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Lan Depur' (voir la figure 70)
Nom commercial : Lanai Deep Purple
Numéro de la demande : 02-3418
Date de la demande : 2002/12/24
Requérant : Goldsmith Seeds, Inc.,
 Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
 (Ontario)
Sélectionneur : Mitchell Hanes, Gilroy,
 Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'USBENAL5' (Superbena Burgundy) et 'USBENAL25' (Superbena Purple)

Sommaire : Le port de la plante est semi-rampant chez 'Lan Depur', alors qu'il est semi-dressé chez 'USBENAL5' et intermédiaire chez 'USBENAL25'. Chez 'Lan Depur', la fleur entièrement ouverte est d'un violet ressemblant à RHS N81A mais aussi foncé que 83A, avec du violet plus foncé (N79B) à la base des lobes de la corolle; chez 'USBENAL5', elle est violet N81A avec du violet foncé N78A à la base des lobes; chez 'USBENAL25', elle est violet 72A avec du violet foncé N59A/187A à la base des lobes. Les poils de la gorge sont blancs avec une tache de violet foncé chez 'Lan Depur', alors qu'ils sont bleus avec une tache de violet foncé chez 'USBENAL 5' et violet foncé au sommet et blancs à la base chez 'USBENAL 25'.

Description : 'Lan Depur' est une verveine annuelle à port semi-rampant. Les tiges sont vert pâle à vert moyen, densément pubescentes, à pigmentation anthocyanique modérée mais plus forte le long des arêtes. Les feuilles sont vert foncé, ovées, à base cunéiforme et à marge crénelée. Le limbe n'est pas divisé. Le dessus du limbe n'est pas anthocyané. Le dessus du limbe a une pubescence dense, tandis que le dessous a une pubescence dense à très dense.

Les fleurs sont simples, moyennes à grandes, réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de dômes. Les

fleurs sont violet foncé avec du violet encore plus foncé et tirant davantage sur le bleu à la base des lobes de la corolle; la coloration ne perd pas son éclat à mesure que les fleurs vieillissent. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice n'est pas anthocyané. Les lobes de la corolle sont tangents. Leur marge est faiblement ondulée. La zone de l'œil est différenciée, d'un violet tirant moins sur le bleu que le reste de la corolle; elle est située à la base d'un des lobes. Les poils de la gorge sont blancs avec une tache de violet foncé.

Origine génétique : 'Lan Depur' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection planifiée mené par le sélectionneur Mitchell Hanes, de la Goldsmith Seeds, Inc., à Gilroy, en Californie (États-Unis). Elle est issue d'un croisement réalisé en juin 2000. Le parent femelle était de la variété 'Lan Roypur' (Lanai Royal Purple), tandis que le parent mâle était de la lignée exclusive '99-978-1', à fleurs violet foncé avec zone de l'œil. Les graines issues de ce croisement ont été semées en serre en novembre 2000. En février 2001, un sujet unique a été sélectionné parmi la génération F_1 , pour la couleur et la forme des fleurs ainsi que le port de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Lan Depur' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété cultivés dans des pots de 15 cm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 110 : Tableau de comparaison pour 'Lan Depur'

'Lan Depur'	'USBENAL5'	'USBENAL25'
Couleur principale du dessus de la fleur (RHS)		
approchant N81A mais aussi foncée que 83A, avec centre N79B	N81A avec centre approchant N78A	72A avec centre N59A/187A

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Rap Pink Two' (voir la figure 71)
Nom commercial : Rapunzel Pink II
Numéro de la demande : 02-3420
Date de la demande : 2002/12/24
Requérant : Goldsmith Seeds, Inc.,
Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Sélectionneur : Mitchell Hanes, Gilroy,
Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Balazpima' (Aztec Pink Magic) et 'Sunmarisa' (Temari Cherry Blossom)

Sommaire : Le port de la plante est semi-dressé à intermédiaire chez 'Rap Pink Two', alors qu'il est retombant chez 'Sunmarisa'. Le limbe des feuilles est plus grand chez 'Rap Pink Two' que chez 'Balazpima'. Les inflorescences et les fleurs sont plus petites chez la variété candidate que chez 'Sunmarisa'. La fleur entièrement ouverte est rose-bleu chez 'Rap Pink Two', alors qu'elle est rose-bleu avec du rose-bleu plus pâle près de la base des lobes de la corolle chez 'Balazpima' et rose-bleu plus pâle chez 'Sunmarisa'.

Description : 'Rap Pink Two' est une verveine annuelle à port semi-dressé à intermédiaire. Les tiges sont vert pâle, faiblement à modérément pubescentes, faiblement à modérément anthocyanées. Les feuilles sont vert pâle, ovées, à base cunéiforme et à marge dentée. Le limbe est disséqué. Le dessus du limbe n'est pas anthocyané. Le dessous du limbe a une pubescence très faible, tandis que le dessous est glabre.

Les fleurs sont simples, petites à moyennes, réunies en corymbes axillaires et terminaux en forme de dômes. Les fleurs sont rose-bleu; la coloration perd son éclat à mesure que les fleurs vieillissent. Les bractées sont plus petites que le calice. Le calice est anthocyané sur les dents seulement. Les lobes de la corolle sont espacés, et leur axe longitudinal est incurvé. Leur marge est très faiblement ondulée. La zone de l'œil est jaune verdâtre avec un contour plus foncé. Elle est située à la base d'un lobe. Les poils de la gorge sont blancs.

Origine génétique : 'Rap Pink Two' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection planifiée mené par le sélectionneur Mitchell Hanes, de la Goldsmith Seeds, Inc., à Gilroy, en Californie (États-Unis). Elle est issue d'un croisement réalisé en mai 2001. Le parent femelle était de la lignée exclusive '1206-3', à fleurs roses, tandis que le parent mâle était de la lignée exclusive '1194-2', à fleurs roses. Les graines issues de ce croisement ont été semées en serre en septembre 2001. En novembre 2001, un sujet unique a été sélectionné parmi la génération F_1 , pour la couleur et la forme des fleurs ainsi que le port de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Rap Pink Two' ont été réalisés durant l'été 2003, dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété cultivés dans des pots de 15 cm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

DEMANDES À L'ÉTUDE

Tableau 111 : Tableau de comparaison pour 'Rap Pink Two'

	'Rap Pink Two'	'Balazpima'*	'Sunmarisa'*
<i>Longueur du limbe de la feuille (cm)</i>			
moyenne	3,98	2,80	3,48
écart-type	0,588	0,356	0,643
<i>Largeur du limbe de la feuille (cm)</i>			
moyenne	3,09	1,70	2,72
écart-type	0,875	0,380	0,225
<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>			
moyenne	4,94	4,34	6,21
écart-type	0,143	0,246	0,248
<i>Diamètre de la fleur (mm)</i>			
moyenne	17,25	16,25	22,0
écart-type	1,034	1,034	1,414
<i>Couleur principale du dessus de la fleur (RHS)</i>			
entièrement	68A-B	65B-C avec	65A
ouverte		marge 68A-72D	
<i>vieilles</i>			
	68A-B moins vif	blanche	65A moins vif

* variété de référence

15. DEMANDES ABANDONNÉES

AVOINE

(Avena sativa L.)

- **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Lacombe (Alberta)
- Mandataire au Canada :** Association SeCan, Ottawa (Ontario)
- Numéro de la demande :** 99-1671
- Date de la demande :** 1999/05/06
- Date d'abandon :** 2003/05/05
- Dénomination proposée :** 'OT792'

16. DEMANDES RETIRÉES

ANGÉLONIA

(Angelonia angustifolia Benth.)

- **Requérant :** Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
- Numéro de la demande :** 01-2611
- Date de la demande :** 2001/04/11
- Date du retrait :** 2003/06/24
- Dénomination proposée :** 'Balangwhim'
- Nom commercial :** Angelmist™ White Improved

CANOLA

(Brassica napus L.)

- **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Listowel (Ontario)
- Numéro de la demande :** 01-2669
- Date de la demande :** 2001/04/17
- Date du retrait :** 2003/06/24
- Dénomination proposée :** 'PR6194'

- **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Listowel (Ontario)
- Numéro de la demande :** 01-2675
- Date de la demande :** 2001/04/17
- Date du retrait :** 2003/06/24
- Dénomination proposée :** 'PR6221'

- **Requérant :** Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Holtsee (Allemagne)
- Mandataire au Canada :** Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)
- Numéro de la demande :** 01-2694
- Date de la demande :** 2001/05/04
- Date du retrait :** 2003/06/25
- Dénomination proposée :** '1-9375 IMI'

CHRYSANTHÈME FRUTESCENT

(Argyranthemum frutescens (L.) Schultz Bip.)

- **Requérant :** NuFlora International Pty. Ltd., Sydney, NSW (Australie)
- Mandataire au Canada :** Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
- Numéro de la demande :** 99-2058
- Date de la demande :** 1999/12/22
- Date du retrait :** 2003/06/20
- Dénomination proposée :** 'Sugar Button'

CHANGEMENTS

- **Requérant :** NuFlora International Pty. Ltd., Sydney, NSW (Australie)
- Mandataire au Canada :** Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
- Numéro de la demande :** 99-2060
- Date de la demande :** 1999/12/22
- Date du retrait :** 2003/06/20
- Dénomination proposée :** 'Summer Pink'

FRAISIER
(*Fragaria x ananassa* Duch.)

- **Requérant :** Plant Sciences Inc. / Berry R&D. Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** Bereskin & Parr, Toronto (Ontario)
- Numéro de la demande :** 00-2105
- Date de la demande :** 2000/01/10
- Date du retrait :** 2003/08/13
- Dénomination proposée :** 'Endurance'

IMMORTELLE
(*Bracteantha bracteata* Anderb. & Haegi)

- **Requérant :** Redlands Nursery Pty. Ltd., Redland Bay, 4165, Queensland (Australie)
- Mandataire au Canada :** Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
- Numéro de la demande :** 01-2509
- Date de la demande :** 2001/01/12
- Date du retrait :** 2003/06/20
- Dénomination proposée :** 'Argyle Star'

IMMORTELLE
(*Helichrysum* Mill.)

- **Requérant :** Pro-Veg Seeds Ltd., Cambridge (Royaume-Uni)
- Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
- Numéro de la demande :** 00-2143
- Date de la demande :** 2000/03/03
- Date du retrait :** 2003/08/28
- Dénomination proposée :** 'Prospi'
- Nom commercial :** Spike

IMPATIENTE
(*Impatiens hybrida*)

- **Requérant :** Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
- Numéro de la demande :** 01-2625
- Date de la demande :** 2001/04/11
- Date du retrait :** 2003/06/24
- Dénomination proposée :** 'Balfafila'
- Nom commercial :** Fanfare™ Light Lavender

IMPATIENTE
(*Impatiens walleriana* Hook. f.)

- **Requérant :** Floranova Limited, Dereham, Norfolk (Royaume-Uni)
- Mandataire au Canada :** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines (Ontario)
- Numéro de la demande :** 00-2423
- Date de la demande :** 2000/10/31
- Date du retrait :** 2003/06/24
- Dénomination proposée :** 'Cameo Salmon Chiffon'

➤ **Requérant :** Floranova Limited,
Dereham, Norfolk
(Royaume-Uni)

Mandataire au Canada : Schenck Farms &
Greenhouses, St. Catharines
(Ontario)

Numéro de la demande : 00-2424
Date de la demande : 2000/10/31
Date du retrait : 2003/06/24
Dénomination proposée : 'Cameo Salmon'

➤ **Requérant :** Floranova Limited,
Dereham, Norfolk
(Royaume-Uni)

Mandataire au Canada : Schenck Farms &
Greenhouses, St. Catharines
(Ontario)

Numéro de la demande : 00-2425
Date de la demande : 2000/10/31
Date du retrait : 2003/06/24
Dénomination proposée : 'Cameo Lavender'

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois
(États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 01-2626
Date de la demande : 2001/04/11
Date du retrait : 2003/06/24
Dénomination proposée : 'Balfieblus'
Nom commercial : Fiesta™ Blush

NÉMÉSIE
(*Nemesia hybrida*)

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois
(États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 02-3179
Date de la demande : 2002/07/25
Date du retrait : 2003/06/24
Dénomination proposée : 'Balardarli'
Nom commercial : Aromatica™ Dark Lavender
Improved

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois
(États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 02-3181
Date de la demande : 2002/07/25
Date du retrait : 2003/06/24
Dénomination proposée : 'Balarlav'
Nom commercial : Aromatica™ Lavender

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois
(États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 02-3183
Date de la demande : 2002/07/25
Date du retrait : 2003/06/24
Dénomination proposée : 'Balarwhit'
Nom commercial : Aromatica™ White

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium hortorum* L.H. Bailey)

➤ **Requérant :** Oglevee Ltd., Connellsville,
Pennsylvanie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Schenck Farms &
Greenhouses, St. Catharines,
(Ontario)

Numéro de la demande : 00-2420
Date de la demande : 2000/10/30
Date du retrait : 2003/06/24
Dénomination proposée : 'Patriot Watermelon'

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois
(États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 01-2645
Date de la demande : 2001/04/11
Date du retrait : 2003/06/24
Dénomination proposée : 'Baldescart'
Nom commercial : Designer Scarlet

CHANGEMENTS

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois
(États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 01-2648
Date de la demande : 2001/04/11
Date du retrait : 2003/06/24
Dénomination proposée : 'Balfanimsa'
Nom commercial : Fantasia™ Salmon Mist
Improved

PÉLARGONIUM (*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait.)

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois
(États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 01-2723
Date de la demande : 2001/05/16
Date du retrait : 2003/06/24
Dénomination proposée : 'Balcolred'
Nom commercial : Colorcade™ Red

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois
(États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 01-2792
Date de la demande : 2001/07/19
Date du retrait : 2003/06/09
Dénomination proposée : 'Balcolbure'
Nom commercial : Colorcade™ Burgundy Ice

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc.,
Gilroy, Californie (États-
Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 02-3421
Date de la demande : 2002/12/24
Date du retrait : 2003/06/24
Dénomination proposée : 'Free Arcred'
Nom commercial : Freestyle Arctic Red

PÉLARGONIUM (*Pelargonium x domesticum* L.H. Bailey)

➤ **Requérant :** Penn State Research
Foundation, University Park,
Pennsylvanie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Schenck Farms &
Greenhouses, St. Catharines
(Ontario)

Numéro de la demande : 99-1797
Date de la demande : 1998/09/30
Date du retrait : 2003/06/24
Dénomination proposée : 'Dandy'

➤ **Requérant :** Oglevee Ltd., Connellsville,
Pennsylvanie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Schenck Farms &
Greenhouses, St. Catharines
(Ontario)

Numéro de la demande : 99-1798
Date de la demande : 1998/09/29
Date du retrait : 2003/06/24
Dénomination proposée : 'Excalibur'

➤ **Requérant :** Oglevee Ltd., Connellsville,
Pennsylvanie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Schenck Farms &
Greenhouses, St. Catharines
(Ontario)

Numéro de la demande : 00-2422
Date de la demande : 2000/10/30
Date du retrait : 2003/06/24
Dénomination proposée : 'Ballet'

PÉLARGONIUM (*Pelargonium x hortorum x P. peltatum*)

➤ **Requérant :** Nils Klemm, Stuttgart
(Allemagne)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro de la demande : 01-2812
Date de la demande : 2001/08/23
Date du retrait : 2003/08/26
Dénomination proposée : 'KLEP01012'

PERSICAIRE
(Persicaria microcephala)

- **Requérant :** C. Greg Speichert, St. John, Indiana (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
- Numéro de la demande :** 99-1997
- Date de la demande :** 1999/12/17
- Date du retrait :** 2003/08/25
- Dénomination proposée :** 'Red Dragon'

PÉTUNIA
(Petunia hybrida Hort. ex E. Vilm.)

- **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
- Numéro de la demande :** 99-1963
- Date de la demande :** 1999/12/15
- Date du retrait :** 2003/08/28
- Dénomination proposée :** 'Silk Road'

- **Requérant :** Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
- Numéro de la demande :** 01-2660
- Date de la demande :** 2001/04/11
- Date du retrait :** 2003/06/24
- Dénomination proposée :** 'Balruffpink'
- Nom commercial :** Ruffle™ Pink

- **Requérant :** Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
- Numéro de la demande :** 02-3184
- Date de la demande :** 2002/07/25
- Date du retrait :** 2003/06/24
- Dénomination proposée :** 'Balruffed'
- Nom commercial :** Ruffle™ Red

- **Requérant :** Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
- Numéro de la demande :** 02-3185
- Date de la demande :** 2002/07/25
- Date du retrait :** 2003/06/24
- Dénomination proposée :** 'Balrufftwis'
- Nom commercial :** Ruffle™ Purple Twist

SANVITALIE
(Sanvitalia hybrida)

- **Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
- Mandataire au Canada :** Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva (Ontario)
- Numéro de la demande :** 00-2363
- Date de la demande :** 2000/08/17
- Date du retrait :** 2003/06/02
- Dénomination proposée :** 'Santis 99'
- Nom commercial :** Cuzco

SUTÉRA
(Sutera cordata Roth.)

- **Requérant :** Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
- Numéro de la demande :** 02-3166
- Date de la demande :** 2002/07/25
- Date du retrait :** 2003/06/24
- Dénomination proposée :** 'Balabsue'
- Nom commercial :** Abunda™ Sky Blue

VERVEINE*(Verbena hybrida Hort. ex Groenl. & Rumpler)*

- **Requérant :** Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
- Numéro de la demande :** 02-3189
- Date de la demande :** 2002/07/25
- Date du retrait :** 2003/06/24
- Dénomination proposée :** 'Balazimhop'
- Nom commercial :** Aztec™ Hot Pink Improved

17. CHANGEMENT DE DÉNOMINATION**BLÉ***(Triticum aestivum L.)*

- **Requérant :** University of Manitoba, Winnipeg (Manitoba)
- Numéro de la demande :** 01-2815
- Date de la demande :** 2001/09/07
- Dénomination**
antérieurement proposée : 'UM5089'
- Dénomination proposée :** 'McClintock'
- **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Swift Current (Saskatchewan)
- Mandataire au Canada :** Association SeCan, Ottawa (Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3563
- Date de la demande :** 2003/04/15
- Dénomination**
antérieurement proposée : 'BW 776'
- Dénomination proposée :** 'Lillian'

CHRYSANTHÈME*(Chrysanthemum species L.)*

- **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3554
- Date de la demande :** 2003/04/07
- Dénomination**
antérieurement proposée : 'Yostlouis'
- Dénomination proposée :** 'Saintlouis'
- Nom commercial :** St. Louis

GLOIRE DU MATIN*(Convolvulus sabatius Viv.)*

- **Requérant :** Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
- Numéro de la demande :** 02-3146
- Date de la demande :** 2002/07/15
- Dénomination**
antérieurement proposée : 'KLECON02209'
- Dénomination proposée :** 'KLECS02209'

IMPATIENTE*(Impatiens hawkeri W. Bull.)*

- **Requérant :** Ball FloraPlant-a division of Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
- Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
- Numéro de la demande :** 02-3173
- Date de la demande :** 2002/07/25
- Dénomination**
antérieurement proposée : 'Balcelgrapi'
- Dénomination proposée :** 'Balcebgrapi'
- Nom commercial :** Celebrette Grape Crush Improved

LIN
(Linum usitatissimum L.)

- **Requérant :** University of Saskatchewan
(CDC), Saskatoon
(Saskatchewan)
- Numéro de la demande :** 03-3673
Date de la demande : 2003/05/14
Dénomination
antérieurement proposée : 'SP2100'
Dénomination proposée : 'CDC Gold'

ORGE
(Hordeum vulgare L. sensu lato)

- **Requérant :** Alberta Agriculture, Food &
Rural Development,
Lacombe (Alberta)
- Mandataire au Canada :** Association SeCan, Ottawa
(Ontario)
- Numéro de la demande :** 03-3570
Date de la demande : 2003/04/24
Dénomination
antérieurement proposée : 'Bentley'
Dénomination proposée : 'Ponoka'

POIS
(Pisum sativum L. sensu lato)

- **Requérant :** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen
(Pays-Bas)
- Mandataire au Canada :** Quality Assured Seeds Inc.,
Regina (Saskatchewan)
- Numéro de la demande :** 03-3525
Date de la demande : 2003/04/04
Dénomination
antérieurement proposée : 'Zafira'
Dénomination proposée : 'Tudor'

- **Requérant :** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen
(Pays-Bas)
- Mandataire au Canada :** Canterra Seeds Holdings
Ltd., Winnipeg (Manitoba)
- Numéro de la demande :** 03-3527
Date de la demande : 2003/04/04
Dénomination
antérieurement proposée : 'Serena'
Dénomination proposée : 'Cooper'

POMMIER
(Malus species Mill.)

- **Requérant :** Agriculture et
Agroalimentaire Canada,
Saint-Jean-sur-Richelieu
(Québec)
- Numéro de la demande :** 03-3690
Date de la demande : 2003/05/22
Dénomination
antérieurement proposée : '5218'
Dénomination proposée : 'SJP84-5218'
- **Requérant :** Agriculture et
Agroalimentaire Canada,
Saint-Jean-sur-Richelieu
(Québec)
- Numéro de la demande :** 03-3691
Date de la demande : 2003/05/22
Dénomination
antérieurement proposée : '5198'
Dénomination proposée : 'SJP84-5198'

SOJA
(Glycine max (L.) Merrill)

- **Requérant :** Syngenta Seeds Inc.,
Minneapolis, Minnesota
(États-Unis)
- Mandataire au Canada :** Syngenta Seeds Canada,
Inc., Arva (Ontario)
- Numéro de la demande :** 01-2755
Date de la demande : 2001/06/08
Dénomination
antérieurement proposée : 'CL970321'
Dénomination proposée : 'S25-D3'

CHANGEMENTS

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds Inc.,
Minneapolis, Minnesota
(États-Unis)

Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada,
Inc., Arva (Ontario)

Numéro de la demande : 01-2758
Date de la demande : 2001/06/08

**Dénomination
antérieurement proposée :** 'CL970335'
Dénomination proposée : 'S14-P6'

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds Inc.,
Minneapolis, Minnesota
(États-Unis)

Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada,
Inc., Arva (Ontario)

Numéro de la demande : 01-2759
Date de la demande : 2001/06/08

**Dénomination
antérieurement proposée :** 'J557707'
Dénomination proposée : 'S30-Y8'

18. RENONCIATION AU CERTIFICAT D'OBTENTION

CANOLA (*Brassica napus* L.)

➤ **Titulaire :** Monsanto Canada Inc.,
Listowel (Ontario)

Numéro du certificat : 0323
Date de délivrance : 1997/05/20
Date de la renonciation : 2003/08/20
Dénomination approuvée : '3310'

➤ **Titulaire :** Monsanto Canada Inc.,
Listowel (Ontario)

Numéro du certificat : 0324
Date de délivrance : 1997/05/20
Date de la renonciation : 2003/08/20
Dénomination approuvée : 'Magnum'

➤ **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production
Limited, Georgetown
(Ontario)

Numéro du certificat : 0476
Date de délivrance : 1998/08/14
Date de la renonciation : 2003/07/25
Dénomination approuvée : '45A48'

➤ **Titulaire :** Monsanto Canada Inc.,
Listowel (Ontario)

Numéro du certificat : 0515
Date de délivrance : 1998/09/04
Date de la renonciation : 2003/08/20
Dénomination approuvée : 'Trailblazer'

➤ **Titulaire :** Monsanto Canada Inc.,
Listowel (Ontario)

Numéro du certificat : 0516
Date de délivrance : 1998/09/04
Date de la renonciation : 2003/08/20
Dénomination approuvée : '3369'

CHRYSANTHÈME (*Chrysanthemum species* L.)

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio (États-Unis)

Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited,
Leamington (Ontario)

Numéro du certificat : 0039
Date de délivrance : 1993/08/16
Date de la renonciation : 2003/08/25
Dénomination approuvée : 'Rapture'
Synonyme : Yorapture

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio (États-Unis)

Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited,
Leamington (Ontario)

Numéro du certificat : 0167
Date de délivrance : 1995/08/21
Date de la renonciation : 2003/08/25
Dénomination approuvée : 'Yellow Davis'

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited,
Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0169
Date de délivrance : 1995/08/21
Date de la renonciation : 2003/08/25
Dénomination approuvée : 'Sandusky'
Synonyme : Yosandusky

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited,
Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0376
Date de délivrance : 1997/08/15
Date de la renonciation : 2003/08/25
Dénomination approuvée : 'Plum Akron'

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited,
Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0485
Date de délivrance : 1998/08/27
Date de la renonciation : 2003/08/25
Dénomination approuvée : 'New Orleans'

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc.,
Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited,
Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0657
Date de délivrance : 1999/08/24
Date de la renonciation : 2003/08/25
Dénomination approuvée : 'Yotopeka'
Nom commercial : Topeka

DAHLIA
(*Dahlia species*)

➤ **Titulaire :** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois
(États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro du certificat : 1275
Date de délivrance : 2002/09/13
Date de la renonciation : 2003/06/24
Dénomination approuvée : 'Dapalipi'
Nom commercial : Dahlietta Susanne

HARICOT
(*Phaseolus vulgaris* L.)

➤ **Titulaire :** Idaho Seed Bean Company,
Twin Falls, Idaho (États-
Unis)
Mandataire au Canada : R.T. Stow Limited, Carman
(Manitoba)
Numéro du certificat : 1152
Date de délivrance : 2002/03/26
Date de la renonciation : 2003/07/24
Dénomination approuvée : 'Apache'

IMPATIENTE
(*Impatiens hawkeri* W. Bull.)

➤ **Titulaire :** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois
(États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)
Numéro du certificat : 0512
Date de délivrance : 1998/09/04
Date de la renonciation : 2003/06/24
Dénomination approuvée : 'BFP-650 Peach'
Nom commercial : Celebrette Peach

CHANGEMENTS

➤ **Titulaire :** Ball FloraPlant-a division of
Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois
(États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas
(Ontario)

Numéro du certificat : 0945

Date de délivrance : 2001/05/23

Date de la renonciation : 2003/06/09

Dénomination approuvée : 'Balcebachro'

Nom commercial : Celebrette Cherry Rose

LIN

(*Linum usitatissimum* L.)

➤ **Titulaire :** Agricare United, Morden
(Manitoba)

Numéro du certificat : 0064

Date de délivrance : 1994/03/14

Date de la renonciation : 2003/07/15

Dénomination approuvée : '947'

PÉLARGONIUM

(*Pelargonium hortorum* L.H. Bailey)

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen
(Suisse)

Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses
Limited, Langley
(Colombie-Britannique)

Numéro du certificat : 0347

Date de délivrance : 1997/07/17

Date de la renonciation : 2003/06/24

Dénomination approuvée : 'Fisblu'

Nom commercial : Blues

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen
(Suisse)

Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses
Limited, Langley
(Colombie-Britannique)

Numéro du certificat : 0348

Date de délivrance : 1997/07/17

Date de la renonciation : 2003/06/24

Dénomination approuvée : 'Fisboogy'

Nom commercial : Boogy

➤ **Titulaire :** John Bodger and Sons
Company, South Elmonte,
Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa
(Ontario)

Numéro du certificat : 0680

Date de délivrance : 1999/09/30

Date de la renonciation : 2003/06/04

Dénomination approuvée : 'Patriot Salmon Blush'

➤ **Titulaire :** Elsner pac Jungpflanzen,
Dresden (Allemagne)

Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa
(Ontario)

Numéro du certificat : 0776

Date de délivrance : 2000/06/20

Date de la renonciation : 2003/06/05

Dénomination approuvée : 'Pentik'

Nom commercial : Pillar Salmon

PÉTUNIA

(*Petunia hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

➤ **Titulaire :** D.W. & P.G. Kerley,
Cambridge (Royaume-Uni)

Mandataire au Canada : Norseco Inc., Laval
(Québec)

Numéro du certificat : 1011

Date de délivrance : 2001/08/13

Date de la renonciation : 2003/08/18

Dénomination approuvée : 'Kercor'

Nom commercial : Coral Plume

POIS

(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen
(Pays-Bas)

Mandataire au Canada : Park, Bob, Lacombe
(Alberta)

Numéro du certificat : 1220

Date de délivrance : 2002/08/01

Date de la renonciation : 2003/08/07

Dénomination approuvée : 'Rodeo'

SOJA
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Titulaire :** Limagrain Genetics Inc.,
Chatham (Ontario)
Numéro du certificat : 0118
Date de délivrance : 1994/09/27
Date de la renonciation : 2003/09/11
Dénomination approuvée : 'Natto King K88'

➤ **Titulaire :** University of Guelph,
Guelph (Ontario)
Mandataire au Canada : Advantage Seed Growers
and Processors Inc.,
Lucknow (Ontario)

Numéro du certificat : 0340
Date de délivrance : 1997/06/19
Date de la renonciation : 2003/06/24
Dénomination approuvée : 'OAC Auburn'

➤ **Titulaire :** Syngenta Seeds Inc.,
Minneapolis, Minnesota
(États-Unis)
Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada,
Inc., Arva (Ontario)
Numéro du certificat : 0769
Date de délivrance : 2000/05/31
Date de la renonciation : 2003/08/28
Dénomination approuvée : 'S19-T9'

**19. RÉVOCATION DU CERTIFICAT
D'OBTENTION**

AVOINE
(*Avena sativa* L.)

➤ **Titulaire :** Agriculture et
Agroalimentaire Canada,
Winnipeg, (Manitoba)
Numéro du certificat : 1146
Date de délivrance : 2002/03/12
Date de la révocation : 2003/07/14
Dénomination : 'AC Rebel'

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Titulaire :** Nordostbayer,
Saatbauverband GmbH,
Marktredwiz (Allemagne)
Mandataire au Canada : Minas Seed Co-operative
Limited, Canning (Nouvelle-
Écosse)

Numéro du certificat : 0430
Date de délivrance : 1998/03/02
Date de la révocation : 2003/07/07
Dénomination : 'Bettina'

➤ **Titulaire :** Monsanto Company, St.
Louis, Missouri (États-Unis)
Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt,
Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 0786
Date de délivrance : 2000/08/10
Date de la révocation : 2003/06/16
Dénomination : 'NL10-ATL'

**20. CHANGEMENT DE MANDATAIRE AU
CANADA**

Toutes les demandes et certificats d'obtention de:

Ball FloraPlant, a Division of Ball Horticultural Company,
West Chicago, Illinois (États-Unis)

**Ancien mandataire au
Canada :** Hole's Greenhouse, St.
Albert (Alberta)

**Nouveau mandataire au
Canada :** Bioflora Inc., St. Thomas
(Ontario)

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds B.V.,
Enkhuizen (Pays-Bas)

**Ancien mandataire au
Canada :** Syngenta Seeds Canada Inc.,
Arva (Ontario)

**Nouveau mandataire au
Canada :** Bioflora Inc., St. Thomas
(Ontario)

CHANGEMENTS

BÉGONIA

(*Begonia hybrida* x *B. obliqua*)

Numéro de la demande : 01-2593
Date de la demande : 2001/04/02
Dénomination proposée : 'Begotis'

BIDENT

(*Bidens ferulifolia*)

Numéro de la demande : 00-2364
Date de la demande : 2000/08/17
Dénomination proposée : 'Bidtis'

POMME DE TERRE

(*Solanum tuberosum* L.)

➤ Requêteur : C. Meijer B.V. Kruiningen
(Pays-Bas)

Ancien mandataire au
Canada : P.E.I. Produce Co. Ltd.,
Summerside (I.-P.-É.)

Nouveau mandataire au
Canada : Solanum International Inc.,
Edmonton (Alberta)

Numéro de la demande : 96-752
Date de la demande : 1996/02/27
Dénomination proposée : 'Lady Christl'

➤ Requêteur : Syngenta Seeds B.V.,
Enkhuizen (Pays-Bas)

Ancien mandataire au
Canada : Syngenta Seeds Canada Inc.,
Arva (Ontario)

Nouveau mandataire au
Canada : Bioflora Inc., St. Thomas
(Ontario)

SUTÉRA

(*Sutera diffusa*)

Numéro de la demande : 00-2365
Date de la demande : 2000/08/17
Dénomination proposée : 'Suttis 98'

VERVEINE

(*Verbena hybrida*)

Numéro de la demande : 00-2366
Date de la demande : 2000/08/17
Dénomination proposée : 'Vertis'

Numéro de la demande : 00-2367
Date de la demande : 2000/08/17
Dénomination proposée : 'Spikena'

Numéro de la demande : 00-2368
Date de la demande : 2000/08/17
Dénomination proposée : 'Salmena'

Numéro de la demande : 00-2369
Date de la demande : 2000/08/17
Dénomination proposée : 'Scarlena'

Numéro de la demande : 01-2816
Date de la demande : 2001/09/14
Dénomination proposée : 'Blancena'

Numéro de la demande : 01-2817
Date de la demande : 2001/09/14
Dénomination proposée : 'Dulcena'

Numéro de la demande : 01-2818
Date de la demande : 2001/09/14
Dénomination proposée : 'Lobena'

Numéro de la demande : 01-2819
Date de la demande : 2001/09/14
Dénomination proposée : 'Oxena'

Numéro de la demande : 01-2820
Date de la demande : 2001/09/14
Dénomination proposée : 'Vilena'

Numéro de la demande : 01-2821
Date de la demande : 2001/09/14
Dénomination proposée : 'Wynena'

21. ERRATA

Bulletin des variétés végétales, Octobre 2002, N° 45

Page 80

La dénomination proposée pour la variété d'angélonie, numéro de demande 02-3159, devrait être **'Balangdepi'**.

Page 84

La dénomination proposée pour la variété d'impatiens, numéro de demande 02-3173, devrait être **'Balcebgrapi'**.

Bulletin des variétés végétales, Juillet 2003, N° 48

Page 101

La dénomination proposée pour la variété de canola, numéro de demande 03-3555, devrait être **'Cougar CL'**.

Page 105

La dénomination proposée pour la variété de chrysanthème frutescent, numéro de demande 03-3634, devrait être **'OHAR01-32'**.

Page 112

La dénomination proposée pour la variété de lin, numéro de demande 03-3673, devrait être **'CDC Gold'**.

22. COÛT DE LA PROTECTION

Dépôt d'une demande	250 \$
Examen d'une demande	750 \$
Délivrance d'un certificat d'obtention	500 \$
Taxe annuelle	300 \$
Certificat temporaire	50 \$
Revendication du bénéfice de priorité à l'égard d'une demande antérieure présentée à l'extérieur du Canada	50 \$
Modification d'une dénomination approuvée	100 \$
Opposition à une demande de certificat d'obtention	200 \$
Réactivation d'une demande après désistement réputé	100 \$
Réactivation d'une demande, sur requête, après désistement réputé	200 \$
Demande de licence obligatoire	250 \$
Remplacement d'un certificat perdu ou détruit	50 \$
Consultation du registre	5 \$
Copies de documents du registre (par page)	0,50 \$
Achat des résultats canadiens d'essais comparatifs par un pays membre de l'UPOV	350 \$



Plant
Breeders'
Rights
Office

Bureau de la
protection des
obtentions
végétales